BIBLIOTECA NATIONALĂ
A ROMANIEI

CLASIFICAREA ZECIMALĂ UNIVERSALĂ

Editie medie internationala in limba română
Partea I : Tabele sistematice
Vol.l: Tabele auxiliare; Clasele 0-5

Editie ingrijita de Georgeta Clinca

Bucureşti, 1998

Publication no. UDC-P024 authorized by the Consortium
under Licence number UDC9704

@1997 UDC Consortium. This selection and translation @ 1997 The National Library of Romania

@1997 Consorţiul CZU. Aceasta traducere şi adaptare @ 1997 Biblioteca Naţională a Romaniei

Editie realizata cu sprijinul financiar al Fundatiei Soros din Romania

Descrierea CIP a Bibliotecii Nationale:

Clasificarea Zecimala Universala / [traduceri şi adaptari : Alexandru Andrian, Georgeta CHnca, Dorina Niculae,...]. - Ed. medie internationaHi, in Iimba română / ingrijita de Georgeta CHnca. - Bucureşti : Biblioteca Nationala a Romaniei, 1997-
3 vol.
ISBN 973-97354-6-0
Partea 1 : Tabele sistematice.
Vol. 1 : Tabele auxiliare ; Clasele 0 - 5. - 1998. - XXIII, 398 p. - ISBN 973-97354-7-9
Vol. 2 : Clasele 6 - 9. -1997. - 517 p. - ISBN 973-97354-8-7
I. CHnca, Georgeta (ed. ; trad.) H. Andrian, Alexandru (trad.) HI. Niculae, Dorina (trad.)
025.45 CZU

Traduceri şi adaptari : Alexandru Andrian, Georgeta Clinca, Dorina Niculae, Denise Rotaru, Mioara Stancescu, Ioana VarIan, Lucia Vitcovschi

Tehnoredactare computerizata:
Ioana Enache, Cristina Oană, Liliana Diacencu

CUPRINS

NOTĂ

Aceasta editie reprezinta textul în limba română al Editiei Medii Internationale existenta actualmente în baza de date MRF (Master Reference File), a Consorțiului CZUla care au fost incluse modificările autorizate din "Extensions and Corrections to the UDC" până la vol.18 (noiemhrie 1996). Ediția medie cuprinde apraximativ 70.000 de intrari, comparativ cu 220.000 în , edițiile complete. Versiunea în limba română va aparea în două părți: Partea I: Tabele sistematice (vol.1 și vol.2) și Partea a II a: Index alfabetic de subiecte.

Această editie a fost tradusa si adaptata direct din haza de date aflata la Biblioteca Nationala a Romaniei. Este posibil ca incidenta greșelilor să fie mai mare decât cota normal acceptata. Rugăm utilizatorii să ne comunice orice inadvertente gasite, astfel încât să putem corecta baza de date existentă. Marimea și grasimea caracterelor a fost aplicată automatizat, și este posibil ca să nu fie întotdeauna reflectată corect ierarhia conceptelor.

Precizare tipografidi

În aceasta ediție, o intrme CZU este alcătuită din trei elemente principale: indicele CZU, în coloana de numere din stanga: descrierea conceptului (collceptelor)denotate de respectivul indice, în coloana de text din dreapla; și diferite explicații care apar incluse în coloana de text. Explicațiile includ note. trimiteri, instrucțiuni pentru sintetizare și exemple de indici compuși, precedate de cuvintele "exemplu(e) de combinații" (vezi schema de mai jos).

Sunt folosite urmatoareie simboluri:

→ (săgeată) **însemnând** "vezi și"

= insemnand "se subdivide **ca**"

Note și instrucțiuni

745/749 **Artă industrială și casnică.** Meserii **de artă.** Arte aplicate

La 745/749 se pot clasiJiea subieete privind design-ul, deeorarea și omamentarea tutumr tipurilor de obieete.
Specifieafi obieetul respeetiv prill uti/izarea semnului de relaiie:...

Indici

Exemplu(e) de combillufii:

745.51:645.45 Dulapuri, șifoniere și rafturi de tâmplărie de artă

→684.45

745 Arte decorative

Trimiteri

→688

Exemple **de** sinteze

Descrierea conceptelor

NOTĂ

Aceasta editie reprezinta textul în limba română al Editiei Medii Internationale existenta actualmente în baza de date MRF (Master Reference File), a Consorţiului CZUla care au fost incluse modificarile autorizate din "Extensions and Corrections to the UDC" până la vol.18 (noiembrie 1996). Ediţia medie cuprinde apraximativ 70.000 de intrari, comparativ cu 220.000 în ediţiile complete. Versiunea în limba română va aparea în două părţi: Partea I: Tabele sistematice (vol.1 și vol.2) și Partea a II a: Index alfabetic de subiecte.

Aceasta editie a fost tradusa si adaptata direct din baza de date aflata la Biblioteca Nationala a Romaniei. Este posibil ca incidenţa greşelilor să fie mai mare decât cota normal acceptata. Rugăm utilizatorii să ne comunice orice inadvertenţe gasite, astfel încât să putem corecta baza de date existenta. Marimea şi grasimea caracterelor a fost aplicata automatizat, și este posibil ca să nu fie întotdeauna reflectata corect ierarhia conceptelor.

Precizare tipografidi

În aceasta ediţie, o intrare CZU este alcătuită din trci elemente principale: indicele CZU, în coloana de numerc din stanga; descrierea conceptului (conceptelor)denotate de respectivul indice, în coloana de text din dreapta; și diferite explicații care apar incluse în coloana de text. Explicațiile includ note, trimiteri, instrucțiuni pentm sintetizare și exemple de indici compuși, precedate de cuvintele "exemplu(e) de combinații" (vezi schema de maijos).

Sunt folosite urmatoarele simboluri:

→ (**săgeată**) **însemnând** "vezi și"

= **însemnând** "se subdivide ca"

Note și instrucțiuni

745/749 **Artă industrială și** casnidi. Meserii de **artă.** Arte aplicate

La 745/749 se pot clasifica subiecte privind design-rtl, decorarea si omamentarea tuturor tipurilor de obiecte.
Specificafi obiectul respectiv prin utilizarea semnului de relufic:...

Indici

Exemplu(e) de combinafii:

745.51:645.45 Dulapuri, şifoniere şi rafturi de tâmplărie de artă

→684.45

745 Arte decorative

Trimiteri

Exemple de sinteze

Descrierea conceptelor

Cuvant inainte şi cateva consideratii personale

Începând din 1992 responsabilitatea asupra CZU a revenit Consorţiului elU care autorizeaza toate editiile CZU.

Ediţia medie internationala în limba română se bazeaza pe textul în limba română al Master Reference File (MRF) - varianta autorizata a CZU citibila de calculator.

Master Reference File constituie "textul sursă" pentni viitoarele versiuni ale CZU (revizuiri, traduceri), pe orice mediu şi, fiind o ediţie medie, conţine aproximativ 60.000 de indici, faţă de o ediţie completa care contine, de obicei, aproximativ ПO.OOO de indici.

Se ştie că toate clasele, cu excepţia claselor 0 şi 1, au fost restructurate in ideea reflectarii evolutiei cunoştinţelor umane. Clasificarea zecimală universală s-a transformat dintr-o schema preponderent enumerativa 1ntr-o schema faţetată. Noilor cunoştinţe, concepte, li s-au atribuit noi indici CZU sau a fost 1nJocuit textul foştilor indici ori au fost schimbate numerele corespunzatoare unor indici. Uneori, 1ntreaga clasă a fost restructurată (de specialişti in domeniu) şi transferata in altă parte a tabelelor. Aşa s-a întâmplat cu clasa 681.3 al cărui continut actualizat il găsim acum la 004. Alteori, numai o parte din subdiviziuni au fost reconsiderate sau s-a revenit la indici utiliza\i intr-o formula mai veche - este cazul clasei de geografie şi istorie, care îşi formează illdicli păstrând indicile de loc, aşa cum se găseşte in Tabela Ie, ţinându-se seamă de posibilitatile de regasire a sistemelor informatizate.

Ca urmare, MRF este periodic actualizata şi completata printr-o selecţie a indicilor CZU revizuiti şi publicati în "Extensions and Corrections to the UDC".

Textul MRF care a stat la baza ediţiei in limba română este la nivelul "Extensions and COITections", Seria 14, nr. 3, Sept. 1992, dar ediţia în limba română cste actualizata la nivelul volumului 18, Nov. 1996 al "Extensions and Corrections".

Integrarea in ediţia în limba română a încă 4 numere din "Extensions and Corrections" se datoreaza faptului că în Extensiile nr. 15-18, clase importante au fost restructurate: clasele 004, 531, 56, 59, 9. O ediţie urmatoare a variantei în limba română sau fascicule cu actualizari pennanente vor trebui tiparite şi recomandate a fi folositc la acelaşi nivel mediu ca şi ediţia pe care o prezentam.

Ca şi ediţia sursă, ediţia în limba română va fi publicata în 2 părţi: Partea I: Tabele sistematice (vol. 1: indici auxiliari şi claseie 0-5; vol.2: Clasele 6-9) şi Partca a [I a: Index alfabetic.

Pastrandu-se aceeaşi structura, acesta ediţie medie internationala a elU în limba română, atât de aşteptată de clasificatori, respecta ordinea tabelelor indicilor auxiliari şi principali, simbolurile, diviziunile paralele, exemplele, tehnica de evidenticre a indicilor analitici din ediţia în limba engleza care nu se marcheaza lateral (ca, de obicei, în alte eidiţii), ci se listează sub un titlu "subdiviziuni auxiliare speciale".

Partea de Introducere a fost tradusa după textul englez, dar şi adaptată. Astfel a fost adaugat un capitol necesar unei variante CZU în limba română - "Ediţii ale *elU* în Romania", în care, din pacate, nu au fost mentionate decât două ediţii (1938, 1945). De asemenea, unele exemple au fost inlocuite pentru a fi mai clare utilizatorului român.

Traducerea textului MRF în limba română s-a realizat de către bibliotecari - clasificatori din Biblioteca Naţională, specialişti Georgeta Clinca, Dorina Nicolae, Lucia Mariana Nesfântu, Denisa Rotaru, Mioara Stancescu, Ioana Varian, Lucia Vitcovschi în diferite domenii şi cu ajutorul cunoscutului specialist in CZU - dl. Alexandru C.Andrian. Coordonarea traducerii aparţine d-nei Georgeta Clinca.

Din păcate, tradllcerea nll s-a realizat în formatul proprill-zis al MRF așa încât să poată fi continull actualizata cu mlllta ușurință și, ca urmare, textul tiparit nu poate fi însoțit, deocamdata, de dischetele cu varianta în limba română. Aceste dischete pllteau să constitllie introducerea pentrll prima dată, la nivel national, a utilizarii CZU pe alt mediu, decât eel tiparit.

Un alt neajuns al acestlli demers, cu totul laudabil, intreprins de Biblioteea Națională este lipsa unei colaborari mai largi, ceea ce ar fi dus la o tiparire mai rapida a unui asemenea instrument de lucru.

Mulțumim celor care au făcut deosebitlll efort de a pune la dispoziția biblioteearilor un instrument profesionist elaborat și care raspunde tuturor intereselor de indexare eu ajutorllI indieilor CZU.

C. Dumitrășconiu

INTRODUCERE

1. Istoria CZU

1.1 Fizicianul André Marie Ampere (1775-1836) a propus, pentru prima oară, folosirea notatiei zecimale ca un cod de exprimare a conceptelor intr-o clasificare documentara. Aceasta propunere a fost popularizata de bibliotecarul american Melvil Dewey, la sfârşitul secolului XIX. Dezvoltata şi folosita la biblioteca Colegiului Amherst, Massachusetts, schema lui Dewey a fost publicata Intr-o primă editie, intitulata "Clasificare şi index de subiecte" (Classification and Subject Index), de numai 10 pagini de tabele care contineau 919 diviziuni. Introducerea indicilor de minim trei cifre şi a punctului zecimal după cele trei cifre a dus la dezvoltarea schemei în ediții succesive şi la răspândirea ei rapida în SUA şi apoi în alte ţări de limbă engleza. Schema lui Dewey a jucat un rol important în introducerea unei nonne de cod sistematic pentru indicarea subiectului ca principală cerinţă în aranjarea şi regasirea documentelor unei biblioteci, grupând astfel operele cu subiecte similare, fără a se tine cont de semnele care identifică fiecare document.

1.2 În anul 1895, un pas mai departe în dezvoltarea clasificării zecimale a fost făcut de Paul Otlet (1869-1944), un tânăr avocat belgian deja cunoscut pentru opera sa în domeniul bibliografiei ştiinţelor sociale. Sub egida noului Institut International de Bibliografie (JIB) din Bmxelles, Otlet şi colaboratorul său Henry La Fontaine (1854-1943) au lucrat la proiectul unui Repertoriu Bibliografic Universal care intentiona să devina un index de clasificare complet pentru toate infomlatiile publicate. Era necesar un mod de aranjare a intrarilor şi Otlet, auzind de Clasificarea Zecimala Dewey, acum la cea de-a cincea editie (1894), a obtinut o copie şi, placut impresionat de aceasta, i-a scris lui Melvil Dewey in 1895, obţinând pennisiunea de a o traduce in limba franceza. Otlet şi La Fontaine văd în Clasificarea Zecimala o taxonomie a cunoştinţelor umane, care ar putea fi exprimata "Intr-un limbaj international - acela al numerelor; ei au observat de asemenea că, datorita extensibilitatii numerelor zecimale, ea poate fi adaptata şi pentm bibliografia detaliata. Ideea a depăşit planu] unei simple traduceri şi, printr-un număr de inovari radicale, clasificarea pur enumerativa (în care toate subiectele avute în vedere sunt listate şi codificate) s-a transfonnat intr-o clasificare care foloseşte sintezele (adică construieşte numere compuse pentru a desemna subiecte inter-relationate care nu pot fi listate exhaustiv); au fost identificate diversele relatii posibile dintre subiecte şi desemnate simboluri pentru a Ie reprezenta. Aceste principii sintetice au dus la obtinerea unui nivel de detaliere mai mare decât inainte, a unei mai inalte· precizii. combinata cu o economie de prezentare. În acelaşi timp, pentru a asigura cerintele de extensie ale Repertoriului, Otlet şi La Fontaine au dezvoltat şi continutul pur enumerativ, rezultatul fiind o schema mult mai mare şi mai sofisticata, de aproximativ 33000 de subdiviziuni. Publicat de către lIB, in Franta, intre 1904-1907, acest "Manual pentru Repertoriul Bibliografic Universal" a fost, de fapt, prima editie a CZU.

1.3 Schema a continuat să se dezvolte, iar cea de-a doua editie a fost îngrijită de Frits Donker Duyvis de la Oficiul de Inventii Olandez, care răspundea de modificarile, extensiile şi dezvoltarile

secţiunilor ştiinţifice şi tehnice. Publicată intre 1927-1933 sub titlul "La Classification Decimale Universelle" (Clasificarea Zecimală Universala - CZU) - nurne sub care devine de acum cunoscută - cuprindea aproximativ 70.000 de subdiviziuni. Această ediţie are, până în 1993 statutul unei versiuni master, pe care se bazeaza versiunile unnatoare, fiind modificata şi dezvoltata confonn aprobarii amendamentelor cuprinse in diverse suplimente şi in seria "Extension and Correction to the UDC"..

"Dezimal-Klassifikation. Deutsche Gesamtausgabe" reprezinta a treia ediţie internatională a CZU (prima in limba gennana) publicata intre 1934-1951, sub ingrijirea lui Carl Walther, cuprinzand aproximativ 140.000 de subdiviziuni.

A patra ediţie internationala a CZU, in limba engleza ("Universal Decimal Classification. English Full Edition"), a fost publicata parţial intre 1936-1939, sub auspiciile Societăţii Britanice pentru Bibliografia Internationala şi Asociatiei Bibliotecilor Speciale şi a Birourilor de Infonnare (BSIB şi ASLIB - mai tarziu unite sub fonna Aslib). La cererea acestora, BSI (lnstitutul de Standardizare Britanic) şi-a asumat responsabilitatea pentru publicarea CZU şi, după editarea versiunilor corecte ale părţilor existente in 1943, continua să publice editiile engleze ca BS 1000.

Dintre editiile internationale complete mai menţionăm: a cincea (in limba franceza), a şasea (in limba japoneza), a şaptea (in limba spaniolă), a noua (in limba portugheza) etc.

1.4 Ediţiile medii ale CZU sunt astfel concepute încât să fie suficient subdivizate pentru a raspunde nevoilor generale de clasificare ale utilizatorilor, conţinând aproximativ 25% din indicii unei ediţii complete şi tratand cât mai egal posibil toate domeniile cunoaşterii.

De o mare importanţă pentru utilizator este indexul alfabetic care conţine toate conceptele cuprinse în ediţia medie. Acest index nu foloseşte numai pentru a facilita posesorilor de ediţii medii descoperirea indicelui CZU corect, ci şi pentru a indica posesorilor de ediţii complete cel puţin drumul spre conceptul mai general, unde vor găsi subdiviziunile dorite. Indexul apare in volum separat, după tabela sistematică a unei ediţii medii.

Dintre ediţiile medii, menţionăm: "Classification Decimale Universelle. Edition moyenne internationale" (1967); Dezimalklassification. Internationale Mittlere Ausgabe" (1978); "Universal Decimal Classification. International Medium Edition" (1985), "Classification Decimale Universelle. Edition moyenne internationale" (Liege, 1990); U.D.C. Internationale Medium Edition (BS 1000 M, 1993).

1.5 Editiile prescurtate cuprind circa 10% din conceptele continute de ediţia completa şi un index alfabetic. Pentru clasificare ele raspund unor exigenţe restranse şi sunt utile numai pentru micile biblioteci şi bibliotecile persoanelor particulare.

1.6 Ediţiile specializate reprezinta extrase din CZU în cadrul unor nevoi pe domenii restrânse. Mai multe organisme particulare au folosit extrase din CZU care sunt in mod normal limitate la exigentele editorului şi a domeniului său profesional. Aceste ediţii nu sunt suficiente pentru o clasificare completă şi exhaustiva, dar pot fi utilizate cu un mare profit la clasificarea şi regasirea documentelor pentru specialiştii interesati de un anumit domeniu.

1.7 Engleza, franceza şi gennana sunt încă limbile oficiale în utilizarea CZU. Institutul International de Bibliografic (lIB) a devenit în 1931 Institutul International de Documentare (lID), cu sediul la Haga, iar în 1937 şi-a schimbat

numele in Federatia Internaţională de Documentare (FID), actualmente Federatia Internaţională de Infonnare şi Documentare (FID).

FID a rămas mulţi ani centrul pentru organizarea şi intretinerea CZU. Din august 1949, amendamente autorizate au aparut in publicatia "Extensions and Corrections" (Completari şi modificari), editata la inceput la şase luni şi apoi anual.

De la I ianuarie 1992, toate drepturile privind CZU au fost transferate Consorţiului CZU (fonnat din FID şi 5 mari editori). Prioritatea acestuia a constituit-o crearea unei baze de date de 60.000 de intrări, cunoscuta ca Master Reference File (MRF) care este in permanenţă cOll1pletata şi actualizata. Ediţiile complete îşi păstrează valabiJitatea.

CZU a fost tradusa in multe alte lill1bi încă de la primele ediţii şi exista şi acum ediţii de mărimi variate in 23 de limbi aşa cum reiese din lucrarea "Cercetare bibliografidi a ediţiilor CZU" (FID 573, Haga, 1982).

1.8 Ediţii ale CZU in Romania

Clasificarea Zecimala Universala a fost introdusa in România in anul 1908, când Alexandru Sadi-Ionescu a utilizat-o pentru periodicele de la Biblioteca Academiei iar in 1915 a extins-o şi pentru cărţi.

Utilizarea acestui sistem de clasificare cunoaşte o largă răspândire, CZU fiind folosita aproape în exclusivitate în toatc tipurile de biblioteci, ca şi în instrumentele bibliografice şi documentare.

O primă ediţie prescurtata in limba română apare în anul 1938 sub se111natura lui D. Drăgulănescu, cu un cuvant inainte a lui F. Donker Duyvis şi o prefaţă de ing. Const. D. Buşilă. Avea cca 5000 de indici, un index alfabetic şi bibliografic. A fost publicata sub auspiciile Asociatiei Ingineri]or, existand şi o comisie C.Z. (preşedinte: ing. I.Gh.Lazarescu, secretar: ing D. Drăgulănescu şi membrii: ing. Marcel Georgescu, ing. V. Luca, ing. O. Vătăşanu): **"Clasificarea Zecimală Universahi". Ediţie abreviata română. FID nr.** 176/ **de D. Dragulanescu. Bucureşti: Asociapa Inginerilor Diplomap ai Şcolii Politehnice; Monitorul Oficial şi Imprimeriile Statului, 1938. - 188 p.**

O altă editie oficiala in limba română a aparut in anul 1945: **"CZUpentru electrotehnica şi domenii inrudite. FID** 213/ **de Alex. Popescu şi Cristina Popescu. - Bucureşti: Institutul Român de Energie, 1945. - 488 p.** Este o ediţie mixta, completa pentru clasele 621.3 şi 628.9, iar pentru restul prescurtata. Are cca 5000 indici, un index alfabetic şi o introducere utilă despre metodologia CZU.

2. Caracteristicile CZU

2.1 Natura clasificarii

Clasificarea este un mod de ordonare a unei 111ultitudini de concepte sau perceptii sau purtatori de informatii prin aranjarea acestora în clase, adică grupuri de lucruri care au ceva în cOll1un; aceasta inseamna că ele poseda şi ceva distinctiv care diferenţiază clasa lor de alte clase (deoarece lucrurile care nu poseda aceasta caracteristică comuna sunt excluse). 0 clasă poate fi divizata in clase mai mici, având aceleaşi proprietăţi de identitate şi distincţie colective, şi aşa mai departe. până când, teoretic, intreaga scară este acoperita, de la **universu) informatiilor** (adică intrcaga cunoaştere inregistrata) până]a **individ** (adică o clasă cu un singur membru). Intre celc două extreme, cea a "tuturor lucrurilor" şi cea a "lucrului singular" sunt clasele obişnuite, care conţin grupe de lucruri inrudite.

2.2 Feluri de clasificări

Clasificarile pot fi **speciale** - concentrate sau indreptate către un anumit subiect - sau generale, acoperind intreg universul

infol1natiilor. CZU, ca şi CZD (Clasificarea Zecimală Dewey), din care deriva, este o clasificare generala.

Clasificările pot fi, de asemenea, **ştiinţifice** - sistematizand fenomenele lumii naturale, ca un ajutor la studiul şi considerarea lor logică sau **documentare,** ajutand la organizarea documentelor în scopul facilitarii gasirii informatiei. CZD şi CZU sunt clasificări documentare.

Clasificările documentare tind a fi ori **de bibliotedi** - pentru aranjarea fizică a colectiilor ca atare şi ca un ghid pentru cuprinderea acestora - ori **bibliografice,** pentru indexarea şi descrierea detaliata a documentelor, fără referinţă la o anumita coleqie. CZD s-a format ca o clasificare de bibliotecă, iar CZU ca una bibliografica.

Deseori clasificările sunt enumerative Iistand exhaustiv categoriilc în care universul a fost împărţit - sau fatetate - identificând caracteristicile comune mai multor categorii şi aranjandu-Ie în liste sau tabele, fiecare reprezenti'md o faţetă (adică totalul conceptelor obtinute prin aplicarea unei anumite caracteristici a diviziunii). AstfeI, compiIatorul analizeaza şi descompune subiectul în elementele (fatetele) lui componente pentru ca utilizatorul să Ie recombine sau să Ie sintetizeze. Clasificarea faţetată se mai numeşte şi **analitico-sintetica.** CZU a evoluat de la proiectul de dezvoltare a unei clasificări enumerative la una faţetată.

Clasificările astfcl împărţite nu se exclud rcciproc: clasificările ştiinţifice pot fi încorporate în ceJe documentare (de ex.: în CZU claseJe 549 şi părţi din 58 şi 59); clasificările bibliografice şi cele de bibliotecă pot incorpora reciproc caracteristici ale uneia sau alteia şi nu sunt limitate în practică la o singura aplicatie. CZU a fost conceputa pentru uz bibliografic, dar s-a dovedit deosebit de adecvata pentru utilizarea în biblioteca, deseori în versiuni medii sau precurtate. Deşi generală, ea s-a dovedit folositoare în colectii şi servicii speciale.

2.3 CZU, o clasificare aspectuala

Dintr-un punct de vedere, CZU se deosebeşte profund de clasificările ştiinţifice care tind să fie taxonomii (adică izoleaza fenomenele şi acorda fiecăruia un loc unic în schema). CZU, ca multe alte scheme generalc, este o clasiflcare aspectuala, în care un fenomen este clasificat potrivit contextului sau disciplinei în cadrul căreia este analizat (astfel încât aspectele sale variate se releva în diferite locuri).

De exemplu, carbunele nu are un loc llnic în CZU, indicii afectati acestlli concept denotând diversele aspecte sub care poate fi tratat: 552.574, aspect petrografic; 553.94, aspectul de geologie economica; 622.23, aspectul minier; 622.411.52 aspectul de praf de mină; 624.131.27, aspectul de mecanica SOllllui; 631.878 aspectlll de îngrăşământ agricol; 662.66 şi 662.74, aspectul de combustibil; 662.814, ca brichete; 669.162.16 pentru produqia de bare de fier. Alte aspecte mai periferice se află la alte numere. Teoretic, documentele care se refera în general la cărbune, deci posibil la toate aceste aspecte, ar trebui clasificate la toti aceşti indici. Dar, în practică, se alege un indice general ca localizare principală a unui subiect.

2.4 Upsa de ambiguitatc a CZU

Notarea în CZU reprezinta un limbaj artificial cu ajutorlll căruia au fost eliminate multe din ambigllitatile limbajului natural. De exemplll, cllvantul "revista" poate insemna fie o publicatie periodică, fie un spectacol. Dar în CZU, asemenea ambiguitati nu exista, revista ca publicatie fiind indexata la 050, iar revista ca spectacol la 792.7. În mod similar, "puterea" din matematică este la 511.132,

"puterea" din constructia de maşini la 621.1.018.7, "puterea" din electrotehnică la 621.3.016.2, iar "puterea" de stat la 342.5. În toate aceste cazuri şi altele similare, fiecare indice CZU reprezinta un concept definit cu claritate, şi nu un cuvant sau o expresie al căror sens poate varia in functie de context.

2.5 Structura CZU

În CZU, universul informatiei (suma cunoştinţelor omeneşti) este tratat ca un sistem coerent, construit din părţi diferite, in contrast cu o clasificare specializată, in care subiectele relationate sunt tratate ca aspecte minore chiar dacă ele ar avea o importanţă majoră. Notatia CZU este capabila să exprime relaţii dintre subiecte, dar principiul de bază al diviziunii este cel ierarhic: cunoştinţele sunt împărţite in zece mari clase, fiecare clasă este subdivizata in alte zece subclase, fiecare subclasa este subdivizata in continuare. Cu cât este mai detaliata subclasa, cu atât este mai lung numarul care o reprezinta. Acest lucru este posibil datorita notatiei zecimale. "Notatia" reprezinta codurile prin care sunt desemnate conceptele clasificate şi exprima, în general, ordinea acestora. Simbolurile alese pentru notatia CZU sunt independente de limbajul natural şi universal recunoscute: numere arabe, suplimentate cu câteva semne familiare din matematică şi punctuatie. Ele sunt nu numai uşor de citit, dar şi uşor de transcris. Aranjamentul se bazeaza pe sistemul zecimal: fiecare număr este tratat ca o fractie zecimala cu zeroul initial omis, şi aceasta determina ordinea aranjarii. Dar, pentru uşurinţa citirii, indicele CZU este, in mod obişnuit, punctat după fiecare grup de trei cifre. Astfel, după 61 "Medicină" urmeaza subdiviziunile de la 611 la 619; după 611 "Anatomie" urmeaza subdiviziunile acesteia de la 611.1 la 611.9; după 611.1 urmeaza toate subdiviziunile acestuia inainte de a urma 611.2 ş.a.m.d.; după 619 urmeaza 62 (conform ordonarii numerelor zecimale: 0,6; 0,61; 0,611; 0,611.1; 0,611.12; 0,612; 0,619; 0,62). Un avantaj al acestui sistem este că el poate fi extensibil la infinit, iar când sunt introduse subdiviziuni noi, nu se produc perturbari ale indicilor deja existenti.

Sunt două feluri de tabele in CZU: auxiliare şi principală

2.5.1 Tabela **principală**

2.5.1.1 Tabela principaHi CZU cuprinde cele zece mari clase in care a fost divizat universul cunoaşterii, fiecaredin acestea fiind subdivizate ierarhic (asemănător cu schema Clasificării Zecimale Dewey). În CZU, una din aceste mari clase este libera, şi anume clasa 4 Lingvistică anulata in anul 1963 şi inclusa in cadrul clasei 8 Literatură. CZU cuprinde, prin urmare, urmatoarele clase:

O Generalităţi. Ştiinţă şi cunoaştere. Organizare etc.

1 Filosofie. Psihologie

2 Religie. Teologie

3 Ştiinţe sociale

4 - liberă -

5 Matematică. Ştiinţele naturii

6 Ştiinţe aplicate. Medicina. Tehnică

7 Artă. Recreere. Spectacol. Sport

8 Lingvistică. Filologie. Literatura

9 Geografie. Biografie. Istorie

Astfel, fiecare din aceste mari clase este notata cu o singura cifră arabă (spre deosebire de Dewey, unde aceste clase sunt notate cu câte trei cifre). Fiecare din aceste zece clase (utilizate, practic, doar nouă) poate fi subdivizata in alte zece clase (sau subclase) mai restranse sub aspectul continutului cuprins. Acestea reprezinta, deci, concepte cu un grad mai mare de specificitate şi se vor nota cu numere de lungimi din ce in ce mai mari.

De exemplu, clasa 5 este subdivizata in unnatoarele subclase:

50 Generalităţi referitoare la ştiinţele pure

51 Matematici

52 Astronomie

53 Fizică

54 Chimie. Mineralogie

55 Ştiinţa pământului. Geologie. Meteorologie etc.

56. Paleontologie

57 Ştiinţe biologice in general

58 Botanica

59 Zoologie

Fiecare din aceste subclase reprezinta o subdiviziune logică a continutului clasei 5 şi este notata cu un număr începând cu cifra 5. Dar, in acelaşi timp, fiecare subdiviziune are un continut mai restrâns decât continutul foarte general alclasei 5 avand, prin unnare, un număr eu o cifră in plus. Aceste subclase de două cifre au, la ândul lor, subdiviziuni notate cu trei cifre, ş.a.m.d. (vezi Figura 1).

Cu alte cuvinte, tabela principala este divizata ierarhic, ierarhia numerică reflectand ierarhia conceptuala, clasele cele mai generale aflandu-se la nivelul superior al ierarhiei, iar clasele mai inguste, mai restrânse, la nivelul inferior. Lungimea numarului clasei ne indica şi gradul de detaliere, de specificitate a acesteia. Numerele de aceeaşi lungime, notand un grad similar de generalitate (sau particularitate) sunt **coordonate.** Clasele notate cu numere mai scurte, denotând o mai mare generalitate, sunt **supraordonate.** Clasele notate cu numere mai lungi, denotand o mai mare adancime a subiectelor, sunt **subordonate.** Astfel: 58 şi 59 sunt coordonate; 5 este supraordonată claselor 58 şi 59; 591 este subordonata clasei 59. Un set complet de clase coordonate (conţinând subdiviziunile logice intregi ale clasei supraordonate) reprezinta un **şir**.

2.5.1.2 Valoarea ordinala a numerelor este dată de intelegerea lor ca fractii zecimale şi nu ca unitati. Putem să ne imaginam că sunt precedatede un zero şi o virgula, care sunt omise pentru uşurinţa citirii. De exemplu: 5 reprezinta 0,5. De aceea fiU au aceeaşi ordine ca numerele intregi, ordine in care 6 l-ar precede cu mult pe 59, iar 57 l-ar precede cu mult pe 569. Confonn ordonării zecimale însă, 5 nu este imediat unnat de 6, ci de 50 până la 59. În mod similar, 59 este urmat de toate subdiviziunile sale, de la 591 la 599, până când se ajunge la 6; iar intre 591 şi 592 se află toate subdiviziunile lui 591 până la 591.9. in acest stadiu de subdivizare s-a introdus un punct intre cea de-a treia şi cea de-a patra cifra, punct care nu are nici o semnificatie notatională, ci doar menirea de a uşura citirea numarului. Un indice lung se poate citi mai uşor dacă este împărţit in grupe mici astfel că, după fiecare trei cifre se pune un punct. Deexemplu: 62138333332 va fi mai uşor de unnarit sub fonna 621.383.333.32. Deoarece numarul reprezinta o fractie zecimala, este de preferat să nu fie citit ca un număr intreg, ci ca un şir de cifre ("şase-doi-unu, punet, trei-opt-trei, punet, trei-trei-trei, punct, trei-doi" şi nu "şase sute douazeci şi unu, punct,...").

2.5.1.3 Fractiile zecimale fiind extensibile la infinit, se pot introduce oricand subdiviziuni noi fără a schimba ordinea deja existenta. Noile cunoştinţe pot fi astfel cuprinse in schemă prin crearea de noi clase sau noi indici, in paralel cu pastrarea stabilitatii schemei. O astfel de notatie se numeşte "deschisa".

2.5.1.4 Analiza unui exemplu va demonstra structura unui indice CZU în adancime din tabela principală:

81 '367.625.45 Substantive verbale. Gemnziu

Acest şir de douasprezece cifre reprezinta un lanţ intr-o ierarhie de concepte în care fiecare număr succesiv implică o alegere din subclasele posibiJe:

8 Limbă. Lingvistica. Literatură

81 Lingvistică şi limbi

81 '2/'44 Subiectele şi faţetele lingvisticii

81 '36 Gramatica

81 '367 Sintaxa

81 '367.6 Părţi de vorbire

81 '367.62 Cuvinte lexicale. Cuvinte autosemantice

81 '367.625 Verbe şi forme verbale

81 '367.625.4 Verbe infinite, gerunzii etc.

81 '367.625.45 Substantive verbale. Gerunziu

2.5.1.5 Nu intotdeauna clasele sau subclasele se pot diviza în alte zece subdiviziuni. Unele locuri nu sunt ocupate complet in cadrul fractiei zecimale. În alte cazuri se simte nevoia chiar a mai mult de 10 subdiviziuni (de ex. ministerele ocupă zona 354.11/.86).

2.5.2 Tabele auxiliare

2.5.2.1 Cea mai pregnanta caracteristica şi nOlltate a CZU o constituie **indicii auxiliari,** semnele şi subdiviziunile prevazute pentru a permite construirea de indici compuşi. Un indice luat dintr-un singur loc din tabele şi notat singur (fie el principal sau auxiliar) este un **indice simplu:** de ex., (410) şi 622 sunt indici simpli. Un indice creat prin sintetizare, folosind indici din mai multe locuri din tabele este un **indice compus,** ex: 622(410). Indicii auxiliari sunt in principal de două feluri: **auxiliari comuni** şi **auxiliari speciali.** Auxiliarii comuni, pe lângă faptul că asigura exprirnarea inter-relatiilor dintre subiecte, denotă caracteristici **general** repetabile (care se aplica la intreaga tabela principala). Auxiliarii speciali denota caracteristici **repetabile local** (aplicabile numai la o anumita poniune din tabela principala).

Indicii auxiliari sunt alcătuiţi din două feluri de simboluri: semne şi subdiviziuni.

2.5.2.2. Semnele auxiliare comune sllnt folosite ca elemente de relaţie pentrll a combina indici CZU principali sall auxiliari. Aceste semne nefiind ele însele numere, nu reprezintaclase şi nll pot fi subdivizate. Ele asigura mijlocul de a se exprima relatiile dintre subiecte. Semnele auxiliare sunt:

+	plus
/	bară oblică
	două puncte (relatia)
[]	paranteze drepte
..	dublu două puncte

Plusul şi bara oblica reprezinta relatia de reuniune (suma sensurilor unui şir de indici CZU).

58 + 63 Botanica şi agricultura

(498)+ (497.2) Romania şi Bulgaria

7961799 Sporturi (adidi 796 + 797 + 798 + 799)

Două puncte reprezinta o relatie (o inrudire) existenta între doi indici CZU, fără însă a se preciza natura relatiei (subordonare, coordonare, etc).

396:32 Femeia şi politica

Tabela statueaza că relaţia este reversibila, inversarea indicilor neschimband sensul expresiei.

32:392 Politica şi femeia

Pentru·a se face mai explicita relatia dintre doi indici CZU s-au introdus mai recent alte două semne auxiliare comune: dublll două puncte şi parantezele drepte.

Dubla relatie poate fi utilizata pentru a fixa ordinea de succesiune a indicilor în cadrul unui indice. compus, deci de a incerca obtinerea unui nou indice (care s-ar dori indice principal) pentru exprimarea unei notiuni clare, cu o singura intrare in catalog, şi anume la primul indice.

575::576.3 Citogenetica (fără intrare la 576.3:575)

77.044::355 Fotografii de război (fără intrare la 355:77.044)

Parantezele drepte reprezinta aproape o formulă algebrică de subgrupare a 2 sau mai mulţi indici CZU prin semnul plus (+) sau două puncte (:) pe lângă un indice compus simplu:

[54 + 66] (498) Chimia şi industria chimica din România

sau descompus: 54(498) Chimia din România

66(498) Industria chimică din Romania

681.3: [371.3:802.0] Calculatoarele in predarea limbii engleze

unde 371.3:802.0 "predarea limbii engleze este tratat ca ,un singur indice

Indicii formati cu ajutorul acestor semne auxiliare comune se nurnesc **indici complecşi**.

2.5.2.3 Subdiviziunile auxiliare comune sunt alcătuite din tabele numerice unde conceptele sunt enumerate şi aranjate ierarhic. Ele se aseamănă cu tabelele principale, diferentierea constand in existenta unor simboluri specifice care Ie confera caracteristici mnemotehnice deosebite. Aceste simboluri sau semne insotitoare sunt esentiale in cazul indicilor auxiliari, cifrele de la 0 la 9 fiind aceleaşi ca şi la indicii principali. Astfel, cifra 71 exprima notiunea de "sistematizare teritoriala" ca indice principal. Însoţită de anumite semne, ea va exprima:

(71) Canada (indice auxiliar de loc)

"71" Evolutie (indice auxiliar de timp)

Indicii auxiliari' comuni, după posibilitatea lor de a fi utilizati nu numai in combinatie cu un indice principal, dar şi de sine stătători, se pot împărţi in: **dependenp şi independenp.**

Cei independenti, deşi conţin concepte ce pot fi adaugate oricărui indice CZU, când este cazul, potfi folositi şi singuri pentru a alcatui un indice de clasă sernnificativ pentru un document. Aceştia sunt auxiliarii de limba, forma, loc, rasă şi timp. De exemplu, pentru clasificarea hărţilor pe baza aspectului geografic, indicii auxiliari de loc sunt suficienti.

Cei dependenti trebuie intotdeauna să fie ataşaţi unui indice CZU, neputand fi folositi de sine stătător. Aceştia sunt auxiliarii de punct de vedere, de materiale, de persoane, şi cei care folosesc alte notatii decât CZU.

Indicii auxiliari au fie semne bilaterale (de deschidere şi de inchidere), fie un singur semn (de deschidere). Datorită celor două semne de demarcatie, indicii auxiliah independenti pot fi plasati la inceputul, mijlocul sau sfârşitul oricarui indice CZU.

(498) Romania

(498)342.4 Romania - Constitutie

342(498).4 Stat - Romania - Constituţie

342.4(498) Constitutie - Romania

Chiar şi indicele auxiliarde limbă, care are doar un singur senm iniţial de deschidere (sernnul egal), poatefi plasat la inceputul unui indice compus prin relationarea cu indicele principal CZU (cu ajutorul semnului de relatie), ca in exemplul:

=135.1:641.5 Limba română - Cărţi de bucate

Indicii auxiliari dependenti, care sunt introduşi prin punct, liniuţă, apostrof, nu pot fi plasati la inceputul unui indice compus, ci numai la sfârşitul indicelui pe care îl determina.

2.5.2.4 Indicii auxiJiari speciali (sau analitici), spre deosebire de cei comuni, nu se găsesc intr-un singur loc şi nu au o aplicabilitate generala. Ei apar in diferite locuri din tabela principală şi exprima caracteristici repetabile local, adică aplicabile nurnai la o anumită porţiune a acesteia (clase sausubclase).

Aceşti indici speciali se pot ataşa nurnai indicilor CZU cărora Ie sunt destinati, ei exprimând acelaşi concept numai pentru subdiviziunile acelui indice principal sub care sunt listati.

Universul informatiei

0 Generalitati Documentare Bibliografie BibJioteconomie ete	**50** Generalitati despre ştiinţele naturale	**530** Prineipiile fizicii	**531.0** Teoria mecanicii	**531.70**	**531.710**
1 Filosofie Etică Psihologie	**51** Matematici	**531** Mecanica gcnerala	**531.1** Cinematică	**531.71** Masurarca lungimilor	**531.711** Etalon pcntru lungimi Mctru etalon
2 Religic Teologie	**52** Astronomic	**532** Meeanica fluidelor	**531.2** Statică	**531.72** Masurarea suprafetelor	**531.712** Masurarea liniilor de bază
3 Ştiinţe sociale Drept	**53** Fizică	**533** Mecanica gazelor	**531.3** Dinamică	**531.73** Masurarea volumelor	**531.713** Comparatoare
4 (Liberă)	**54** Chimie	**534** Acustică	**531.4** Lucru mecanic	**531.74** Masurarea unghiurilor	**531.714** Instrumente de masurare
5 Matematici Ştiinţe naturale	**55** Geologie	**535** Optică	**531.5** Gravitatie	**531.75** Masurarca masei	**531.715** Aparate de precizie optică
6 Ştiinţe aplicate I\1cdicina Tehnologie	**56** Palcografie	**536** Căldură	**531.6** Energie mecanică	**531.76** Masurarea vitezci	**531.716** Aparate industrialc de masurare
7 Arte Rccreatii Divertismente Sport	**57** Biologie	**537** Electricitate	**531.7** Masurarea marimilor geometriee şi mecanice	**531.77** Masurarea turatiei	**531.717** Masurarea grosimii, diamctrului, înălţimii, lungimii, distantei
8 Lil1lbă Lingvistică Literatura	**58** Botanică	**538**	**531.8** Mecanică tehnică	**531.78** Masurarea fortei	**531.718** Calibre Şabloane
9 Gcografie Biografic Istorie	**59** Zoologie	**539** Structura fizică a materiei	**531.9**	**531.79** Alte aparate de măsură	**531.719** Alte aparate pentru masurarea lungimilor

Fig. 1

62-52 Maşini cu comanda automata

621.314.6-52 Redresoare cu comandă automată

629.1-52 Vehicule cu comanda automata

Spre deosebire de indicii auxiliari comuni, unde o cifră reprezinta intotdeauna acelaşi concept, indicii auxiliari speciali care au o cifră identică pot reprezenta mai multe concepte, in functie de aria de cuprindere a indicelui principal sub care sunt listati.

-22

(1-22) Sat (indice auxiliarcomlm de loc)

27 I-22 Noviciat (religie)

62-22 Părţi fixe (tehnică, inginerie)

82-22 Comedii (gen literar)

-36

52-36 Astrochimie (astronomie)

54-36 Baze. Hidroxizi (chimie)

82-36 Anecdote (gen literar)

.03

53.03 Producerea şi cauzele fenomenelor (fi7ica)

7.03 Stiluri (arta)

Indicii auxiliari speciali au ca semne distinctive: liniuta (-11-9), punct zero (.0) şi apostroful ('). Ei nu se folosesc independent, ci numai ataşaţi unui alt indice CZU. Forma obişnuită de prezentare este cea enumerativa, fiind listati imediat sub indicele principal de care depind. Dacă nu se specifică nimic altceva, înseamnă că se aplică la toate subdiviziunile directe ale indicelui respectiv.

De exemplu, indicii auxiliari speciali de la 621.3.01 până la 621.3.095.4 se pot ataşa oricărui indice cuprins intre 621.3 şi 621.398. in schimb, la indicii auxiliari speciali de la 65.011.07 exista o notă prin care se specifică că aceştia nu se aplica subdiviziunilor 654, 655 şi 656.

Indicii auxiliari speciali pot aparea şi în cadrul altor auxiliari, cum ar fi auxiliarii comuni de forma. Principiul de aplicare este acelaşi ca la indicii principali. Ex.:

546.561' 131 Clorura de cupru

este obtinut din sinteza indicilor

546.561 Cuplu monovalent şi 546.13 L Clorură

2.5.2.5 În afara celor trei tipuri principale de indici auxiliari speciali (-11-9; .01/.09; '1/'9) mai exista şi alte modalităţi de sintetizare a unor indici principali.

Una dintre acestea o constituie auxiliarele cu trei puncte ...11...9 sau aşa-numitele "cifre [male". Cele trei puncte indica faptul că ele pot fi completate cu cifrele corespunzatoare subdiviziuniJor listate sub indicele principal unde eIe apar, iar cifrele [male se pot alatura oricăreia dintre subdiviziuni, relevând o anumita proprietate a acesteia. De exemplu, la subdiviziunea **661.8 Combinatii metalice în general,** numarul final ... 22 indică oxizi. Deci oxidul oricărei substante indicate printr-o cifră listata sub 661.8 poate primi cifrele finale 22 pentru clasificarea stării de oxid. Ex.:

661.847 Zinc

661.847.22 Oxid de zinc

661.852 Plumb

661.852.22 Oxid de plumb

661.875 Crom

661.875.22 Oxid de crom

Un alt instrument similar indicilor auxiliari speciali, având ca rezultat desemnarea unei fatete prin folosirea aceleiaşi notatii auxiliare ataşate unui indici principal, îl constituie şi diviziunile paralele, semnalate în tabele prin semnul ≅ (se subdivide ca). Acest senm arată că indicele care îl precede poate fi subdivizat la fel ca şi cel care îl urmeaza, rezultatul fiind o succesiune de cifre al căror înţeles va fi analog cu cealalta succesiune de cifre existenta sub cel de al doilea indice. Exemplu:

611.3 ≅ 616.3

Aceasta inseamna că **611.3 Anatomia aparatului digestiv** se poate subdiviza la fel ca **616.3 Patologia aparatului digestiv.** Deci cifrele de la 616.3, considerate indici sursa, se pot ataşa la 611.3, indice ţintă; astfel 616.31 ne dă subdiviziunea paralela 611.31 şi aşa mai departe. Aceste subdiviziuni paralele pot fi reprezentate simetric:

611.3 Aparatul digestiv	616.3 Boli ale aparatului digestiv'
611.31 Gură	616.31 Boli ale gurii
611.314 Dinţi	616.314 Stomatologie
611.33 Stomac	616.33 Boli ale stomacului
611.36 Ficat	616.36 Boli ale ficatului
611.37 Pancreas	616.37 Boli ale pancreasului

Diviziunile paralele pot să apară in orice parte a tabelelor CZU, fie că este yorba de indici principali (611.81 ≅ 616.831), indici auxiliari speciali (675.025 ≅ 675.055), indici auxiliari comuni ("5" ≅ "4") sau combinaţii de indici principali şi auxiliari (-036.4 ≅ 678.4).

2.5.3 Ordinea succesiunii indicilor

Ordinea succesiunii indicilor CZU este dată de principiul dezvoltării de la general la particular. In cazul indicilor principali, ordinea pe verticala se face conform tabelei CZU cu respectarea conventiei privind fracţiile zecimale.

0

02

028

09

1

11

113

19

2

9

Pentru ordonarea în cataloagele sistematice a indicilor CZU compuşi (cu semne'de legătură, indici generali, indici speciali) exista o ordine verticală fixă, indicii auxiliari mai generali fiind aranjaţi inaintea celor mai restrictivi.

Indice	**Semn**	**Exemplu**
	+	662.2 + 662.5
Indici principali	*1*	*662.2/.3*
	indice CZU simplu	662.2
		662.2:623
		662.2=112.2
	(0)	662.2(035)
	(1/9)	662.2(498)
Indici auxiliari comUll!	(=...)	662.2(=1.366)
	" "	662.2"19"
	*	662.2*14N
	A/Z	662.2 Trinitrotoluen
	.00	662.2.001.42
	-0	662.2-03
Indici auxiliari speciali	-1/-9	662.2-39
	.0	662.2.035
	,1/'9	662.2' ... (nu se foloseşte)
Indici principali	Urmatorul indice CZU simplu	662.21

La această ordonare exista şi unele exceptii în functie de practica fiecărei biblioteci. Astfel, in unele biblioteci nu se ţine cont de sernnul + în ordonare, cei doi indici fiind tratati ca indici simpli independenţi.

Sernnul :: (dublu două puncte) se ordoneaza împreună cu : (două puncte), având numai rol de fixarea ordinii indicilor, iar sernnul [] (paranteze drepte) urmează regula de ordonare a sernnului care îl precede, ca şi a aceluia cuprins intre paranteze (care poate fi + sau :).

2.5.4 Ordinea citarii

Ordinea în care indicii sunt combinati pentru a a1catui un indice CZU compus reprezinta ordinea citarii sau ordonarea pe

orizontală. Ordinea citarii se bazeaza pe principiul inversării. Aşadar, pentru a se asigura ordinea de succesiune de la general la particular este necesar ca aceasta să fie exact reversul ordinii de citare. Deci, ordonarea pe orizontala (de citare) este inversa ordonarii pe verticală (de succesiune) şi se face de la particular la general.

Dacă un ;ndice principal va fi compus cu ajutorul unui indice auxiliar de limba, al unuia de timp, al unuia special cu .0, cele două ordonari vor arăta astfel:

Ordinea verticala (de succesiune)
indice CZU simplu

" + indice auxiliar de limbă
" + indice auxiliar de timp
+ indice auxiliar special cu .0

Ordinea orizontala (de citare):

Indice CZU simplu: indice auxiliar special cu .0; indice auxiliar de timp; indice auxiliar de limbă.

Exemple:

7

7=112.2 ordinea succesiunii

7"18"

7.03

7.03"18"=30 ordinea citarii

Ordinea standard, deci general acceptata, de citare este urmatoarea:

Indice principal	Indici auxiliari speciali				Indici auxiliari comuni				
	cu apostrof	cu punct zero	cu **liniuţă**	Punct de vedere	Timp	Grupari etnice	Loc	**Formă**	**Limbă**
0/9	'01'9	.011.09	*-11-9*	.00	"..."	(=...)	*(119)*	(0)	=...
662.341.1	'17			.002.57	"18"		(430)		=112.2
7		.03				(=16)		(084)	
821.135.1		.09	-31		"18"		(035)		=112.2

Exemplele de mai jos, arată deci astfel:

662.341.1' 17.002.57"18"(430) = 112.2

7.03(=16)(084)

859.0.09-31"18"(035) = 40

Ordinea citarii este optionala. În cazul anumitor preferinte se pot introduce unele modificări, cum ar fi indicele auxiliar de loc inaintea celui de grupare etnică, sau indicele auxiliar de timp după indicele auxiliar de loco

Ex.:

(438)(=112.2)'18"

(=112.2)(498)"18" germanii din România

"18"(=112.2)(498) în sec.xIX

2.5.5 Intercalarea

Anumite auxiliare pot fi utilizate chiar în interiorul unui indice principal atunci când se doreşte gruparea informaţiilor despre un anumit subiect pe arii geografice sau perioade de timp, subdiviziunile indicelui respectiv urmând după indicii auxiliari de loc sau de timp. De exemplu, subiectul "drepturile de autor" se poate grupa pe ţări, subdiviziunile urmând după indicele de loc:

347.78(410) Drepturile de autor - Marea Britanie

347.78(410)1 Drepturile de autor pentru literatura - Marea Britanie

347.78(410)5 Drepturile de autor pentru muzică - Marea Britanie

347.78(44) Drepturi1e de autor - Franta

347.78(44)1 Drepturi1e de autor pentru literatura - Franta

347.78(44)5 Drepturi1e de autor pentru muzica - Franta

Sau subiectul "dreptul în sec.XVIII" se poate grupa astfel:

34"17" Dreptul în sec.XVIII

34"17"(4) Dreptul în sec.XVIII - Europa

34"17"(44) Dreptul în sec.XVIII - Franta

34"17"2 Dreptul constitutional în sec. XVIII

34"17"2(4) Dreptul constitutional în sec. XVIII - Europa

34"17"2(44) Dreptu1 constitutional în sec. XVIII - Franta

Numai indicii care au semne distinctive biterminale pot fi utilizati în acest mod.

3 Administrarea Clasificarii Zecimale Universale

3.1 Multi ani, CZU a fost administrata de organizatia creata de Otlet şi La Fontaine, din 1988 având denumirea de Federatia Internaţională pentru Informare şi Documentare (Fill). De la 1 ianuarie 1992, toate drepturi1e privind CZU au fost transferate Consorţiului CZU (UDCC), Fill fiind unul dintre cei şase membri fondatori.

3.2 Secretariatul central al UDCC se ocupă de administrarea şi intretinerea Fişierului Master de Referinţă (MRF), cu o bază de date de 60.000 de intrări, care reprezintă versiunea oficia1a a continutului CZu. Acest MRF reprezinta - sursa pe baza căreia se publica editii1e oficiale, iar aceasta editie medie în limba română este elaborata conform acestei surse, prin obtinerea dreptului de autor de la Consorţiul CZU.

3.3 Schema CZU este în permanenta revizuire, modificările şi completari1e făcându-se sub auspiciile unui comitet editorial şi al unui editor şef. Propuneri1e pentru revizuirile importante sunt acum publicate în seria "Extensions and Corrections" care apare anual.

Publicate încă din 1933, iar din 1949 sub forma unui periodic, aceste modificări şi comp1etari au fost cumulate în două editii: Cumulated UDS Supplement (-1964) şi Cumulated UDC Supplement 1965-1975. Începând eu Seria 9, nr.3 din 1977 nu s-au mai făcut cumulari.

Ultima serie apărută din "Extensions and Corrections to the UDC" este seria 18, apărută în 1996. Aceasta editie medie în lim.ba română este comp1etata şi modificata până la nivelul acestei serii 18.

Schema sumara a clasificarii

Aceasta schema se reduce la clasele de nivelul al doilea (indici de 2 cifre), cu excepţia clasei 6 care este prezentata la nivelul al treilea (indicide 3 cifre).

Indicii incluşi între paranteze drepte [ ] arată că acele clase sunt încă libere.

Tabele-de indici auxiliari comuni

Ia	Coordonare. Extensie
Ib	Relaţie. Subgrupare. Fixarea ordinii
Ic	Limbă
Id	Formă
Ie	Loc
If	Naţionalităţi şi grupari etnice
Ig	Timp
Ih	Spccificarea subiectelor şi notaţii ale unor surse din afara CZU
Ii	Punet de vedcre
Ik	Caracteristici generale. Materiale. Persoane

Tabele principale

0	Generalitati. Stiinta si cunoaştere. Organizare.lnformare. Documentare. Bibliotecönomie."Instituţii. Î"ublicaţii
00	Prolegomena. Bazele cunoa§terii şi culturii
01	Bibliografie şi bibliografii. Cataloage
02	Biblioteconomie
[03]	
030	Enciclopedii. Lucrari generale de **referinţă**
[04]	
[05]	
050	Publicalii seriale. Periodice (jurnale, magazine etc)
06	Organizatii şi alte tipuri de cooperare. Asociatii. Congrese. Expozitii. Muzee
[07]	
070	Ziare. Jurnalism. **Presă**
08	Poligrafii. Opere colective
09	Manuscrise. Opere rare şi remarcabilc
1	Filosofie. Psihologie
11	Metafizica
[12]	
13	Filosofia minţii şi spiritului. Metafizica vieţii spirituale

14 Sisteme şi puncte de vedere filosofice

[15]

159.9 Psihologie

16 Logică. Epistemologie. Teoria cunoaşterii. Metodologia logicii

17 Filosofie morala. Etica. Filosofie practică

[18]

[19]

2 Religie. Teologie

21 Teologie naturala. Teodicee. De Deo. Teologie raţională. Filosofia religiei

22 Biblia. Sfânta Scriptura

23/28 Creştinism. Religia creştină

23 Teologie dogmatică

24 Teologie practica

25 Teologie pastorala

26 Biserica creştină în general (natura şi caracter)

27 Istoria generala a Bisericii cre§tine

28 Biserici, secte cre§tine

29 Religii ne-cre§tinc

3 Stiinte sociale. Statistica. Politică. Economie. Comerţ. Drept. Administratie publica. Artă militara. Razboi. Asigurari. Educaţie. Folclor

30 Teorii, metode şi metodologie în ştiinţele sociale. Sociografie

31 Demografic. Sociologie. Statistica

32 Politică

33 Economie. Ştiinţc economice

34 Drept. Jurisprudenţă

35 Administratie publica. Artă militara

36 Asigurarea nevoilor materiale şi spirituale in timpul vieţii. Munca sociala. Asistenţă sociala. Asigurare

37 Educatie. Învăţare. Instruire. Timp liber

[38]

39 Etnologie. Etnografie. Obiceiuri. Maniere. Traditii. Mod de viaţă. Folclor

[4]

5 Matematici și științe naturale

[50]

501 Generalităţi despre ştiinţele pure

502 Natura. Studiul si conservarea naturii. Protecția naturii si a vietii salbatice

504 Ştiinţe environamentale. Știința mediului înconjurător

51 Matematici

52 Astronomie. Astrofizica. Cercetari spatiale. Geodezie

53 Fizica

54 Chimie. Cristalografie. Ştiinţe mineralogice
55 Ştiinţele pământului. Geologie. Meteorologie etc
56 Paleontologie
57 Ştiinţe biologice in generale. Biologie moleculara. Virusologie. Microbiologie
58 Botanică
59 Zoologie

6 Științe aplicate. Medicina. Tehnologie

60 Probleme generale privind ştiinţele aplicate
61 Ştiinţe medicale. Anatomie. Fiziologie. Farmacologie. Patologie. Chirurgie. Ortopedic. Oftalmologie. Ginecologie. Ştiinţe veterinare
62 Inginerie. Tehnologie in general
620 Încercări ale materialelor. Materiale comerciale. Stații electrice. Economia energiei
621 Inginerie mecanidi în general. Energie hidraulidi. Tehnologie nucleara. Inginerie electrica (Electronica. Radiocomunicatii). Mașini termice. Frigotehnie. Hidrotehnica. Unelle, mașini. Modelare, formare. Turnare. Prelucrarea materialelor. Taiere etc.
622 Industria miniera. Minerit
623 Inginerie militara
624 Inginerie civila și de constructii în general
625 Inginerie civila a transporturilor terestre. Ingineria transporturilor feroviare. Ingineria transporturilor aeriene
626 Inginerie hidraulica în general. Canale. Irigatii
627 Ingineria cailor navigabile naturale, porturilor și docurilor. Baraje. Uzine hidraulice
628 Ingineria igienei publice. Alimentare cu apă. Instalatii sanitare. Iluminat
629 Ingineria vehiculelor de transport. Vehicule terestre, maritime, aeriene ș spatiale
63 Agricultura şi ştiinţe şi tehnici adiacente. Silvicultura. Grădinărit. Creşterea animalelor. Vânătoare. Pescuit
64 Economie de casă. Artă menajera. Gospodarie. Artă gastronomica. Bucătărie. Spălătorie. Curăţătorie
65 Management şi organizarea industriei, comertului şi comunicatiilor. Managementul de firma. Telecomunicatii şi servicii poştale. Tiparire şi publicare. Contabilitate. Administratie comerciala. Publicitate
66 Tchnologie chimică. Industrii chimice şi adiacente. Microbiologie şi micologie industriala. Bauturi. Stimulente. Industria alimentarii. Sticla. Ceramica. Ciment. Mctalurgie
67 Diverse industrii şi meserii. Tâmplăric. Pielarie. Blănărie. Industria hartiei. Industria textila. Industria materialelor macromoleculare, plastice şi a cauciucurilor
68 Industrii şi meserii pentru articole finisate şi asamblate. Mecanica de prccizie. Instrumente. Orologerie. Industria poligrafica. Aparate optice. Instrumente muzicale. Inrcgistrarea şi reproducerea sunetelor. Lucrari in metal. Industria mobilei. Industria încălţămintei. Industria îmbrăcăminţii. Jucarii
69 Construclii. Materiale de construclii

7 Arte. Recreere. Divertismente. Sport

. [70]
71 Sistematizare. Planificare regionala, urbana şi rurală. Peisajc, parcuri, grădini
72 Arhitectura
73 Arte plastice. Sculptură. Numismatidi. Arta metalului

74 Desen. Arte şi meserii aplicate
75 Pictura
76 Arte grafice. Grafică
77 Fotografie şi piese similare. Microfilmare. Procedee de fotocopiere. Cinematografie
78 Muzică
79 Recreere. Divertisment. locuri. Sport

8 Limba. Lingvistica. Literatura
80 Probleme generale privind lingvistica şi literatura. Filologie
81 Lingvistica şi limbi
82 Literatura
[83189]

9 Geografie. Biografie. Istorie
[90]
902/904 Arheologie. Preistorie. Vestigii preistorice
908 Studii zonale. Studiullocalitatilor
91 Geografie. Exploatarea Pământului şi a ţărilor individuale. Călătorii
913 Geografie regională
[92]
929 Studii biogralice
93 Istorie
930 Ştiinţa istoriei. Ştiinţe istorice auxiliare
94 Istoria lumii

TABELE AUXILIARE

TABELE AUXILIARE. SECTIUNEA I: SEMNE ŞI SUBDIVIZIUNI AUXILIARE , COMUNE

+, / Tabela la. COORDONARE. EXTENSIE

Ordonare. Simbolurile din Tabela Ia mai mult extind decdt limiteazd semnificaJia unui indice,iar indicii compuşi care conJin aceste simboluri se ordoneazd inaintea indicelui simplu. În ordonare, pe primul loc este plasat indicele urmat de semnul +...; apoi indicele urmat de semnul /...; şi pe urmă indicele simplu.

SECŢIUNEA 1. COORDONARE. ADAUGIRE

Semnul de coordonare + (plus) uneşte doi sau mai mulJi indici CZU SeparaJi (ne-consecutivi) pentru a denota un subiect compus pentru care nu exista un indice propriu, ex.:

(44+460) Franţa şi Spania

622+669 Minerit şi metalurgie

SECŢIUNEA 2. EXTENSIE.

Semnul de extensie / (până la) reune§te primul şi ultimul indice CZU dintr-o suită de diviziuni consecutive pentru a desemna un subiect general sau o suită de concepte, ex.:.

(7/8) America de Nord şi Centrala şi America de Sud. America, in general

592/599 Zoologie sistematica (echivalent cu 592+593... +599)

629.734/.735 Avioane mai uşoarc decât aerul. Aeroplane

643/645 Locuinţa şi obieetele casnice (echivalent cu 643+644+645)

Daca indicele care urmeazd după extensie este mai mare de trei cifre ca lungime şi incepe cu un grup de cifre comune cu cele ale indicelui care precede extensia, atunci acesta poate fi abreviat prin omiterea cifrelor comune celor doi indici, în aşa fel încât primu! semn după extensie să fie punctul zecimal. Astfel, în eel de al treilea exemplu de mai sus, compus din 629. 734 şi 629.735, grupul 629 este comun ambelor numere şi nu se repetd după extensie; grupul .735 care urmeazd extensia este coordonat cu grupul .734 care precede extensia. Utilizarea semnului de extensie duce la crearea unei suite de indici invizibili (ascun§i), cu excepJia primului; prin urmare, informaJia astfel clasificata va fi introdusd intr-un singur loc In catalogul sistematico De aceea, nu este indicat să utilizdm semnul de extensie atunci clind se doreşte regdsirea informaJiei la toJi indicii componenJi. De exemplu o notaJie de tipul

546.32/.35 Cele mai importante metale alcaline

ar putea cere intrări separate la IIrmatorii indici:

546.32 Potaslu

546.33 Sodiu

546.34 Litiu

546.35 Rubidiu

., [ ],.. Tabela lb. RELATIE. SUBGRUPARE. FIXAREA ORDINII

SECŢIUNEA 1. RELAŢIE SIMPLĂ

Semnul de relaţie : (două puncte) indică o relaJie generald, coordonată şi reciproca dintre două sau mai multe subiecte. Spre deosebire de semnul + (plus) şi semnul / (extensie) (Tabela Ia), semnul de relaJiemai mult restrdnge decât extinde subiectele pe care Ie pune în legătură, ex:

17:7 Etica in relatie eu arta

341.63(44:450) Arbitraj intre Franta şi Italia

628.463:692'.758 Sisteme de coleetar'e a deşeurilor folosind canale de aruncare a gunoiului

631.111.4:502.4 Amplasarea fermelor in rezervatii naturale

in ordonare, indicii formaţi cu ajutorul relaJiei .se plasează imediat după indicele simplu. Această relaţie este reversibild în mdsura în care inversarea indicilor nu modificd în mod esenJial sensul, ex.:

7:17 Arta in relaţie eu etica

SECTIUNEA 2. SUBGRUPARE.

Parantezele drepte [ ]se utilizează ca o formuld algebricd de subgrupare atunci când doi ,fau mai mulJi indici principali CZU sunt uniJi prin semnul + (plus) sau : (dOlUi puncle) pentru a desemna un subiect complex care este in intregime relaJionat cu altlll din alara parantezelor, de ex.:

061.J(lOO).[54+661 IUPAC lJniunea Internaţională de thimie Pură şi Aplicată.

[622+669](485) Minerit şi metalurgic în Suedia

681.3:[621.771.016.3:669.141 Utilizarca computerelor in laminarca la reec a oţelurilor

783:[283/289] Muzica religioasa protestantă

SECTIUNEA 3. FIXAREA ORD1NU.

DubIa retaJie :: poate fi utilizată pentru a f!xa ordinea de succesiune a indicilor componenJi din cadrul unui indice compu.I',în mod special atunei când CZU este utilizat in sisteme informaJionale automatizate, de ex.:.

061.1(100):: [54+66] IIJPAC lJmunca InternaSională de Chimie Pură şi Aplicata

575::576.3 Citogeneticii

77.044::355 Fotografii de război

Acea..I'td retaJie este !reversibiM (indicii care o compun nu se mai inverseazd), intrarea In calalog fiind datd numai de primul indice.

=... Tabela Ie. Indici auxiliari comuni de limbă

Cu lOate că, în .tearie, limba oricarui document ar pltfea .fi indicatd, în practicd acest lucru este necesar tlumai atunci când se simte nevoia de a face o distincţie intre acestea, în func/ie de

limbile in care sunt scrise, de ex. pentru a face regiisiri după o anumită limbă sau pentru a asigura o ordonare satisfăcătoare. In ordonare, indicii auxiliari de limbă sunt, in mod normal, aşezaţi La urmă; ei pot fi totuşi, plasaţi La mijlocul sauchiar la începutul unui indiee compus, daca existii imenJia de a ordona documentele in principal după limbă şi nu după subiect. Dacti este nevoie, aceşti indici pot fi separaJi de indicele urmiitor prin semnul de relaJie, de ex.:.

663.4(493)(075)= 112.5 Industria berii in Be1gia - manual - in Iimba flamanda

(02.053.2)= 111:.... Cărţi pentru copii - în limba engleza - aranjate după subiect

= 111(02.053.2):... Cărţi in Iimba engleză - cărţi pentru copii - aranjate după sublect.

DOCUMENTE MULTILINGVE. Documentele muLtilingve pot fi denotate prin =00 sau prin indicii auxiliari corespunztitori fieciirei limbi,în ordine numerieti ascendentă, de ex.:

53(035)=00 Tratat de fizică in mai multe Iimbi .

53(035)= 111 = 112.2= 133.1 Tratat de fizica in Jimbile engleza, franceza şi germana

Tabele sistematice

Subdiviziuni auxiliare speciale

= ...'0 Origini şi etape ale limbii. Faze de dezvoltare

'03, '05, '07 şi '09 nu se utilizeazii in mod general. Ei sunt destinaJi unor aplicaţii specifice (de ex. pentru limbile latinii, greaeii, ebraicii, egipteanii)

=...'01 Perioada veche. Faza arhaica

=...'02 Perioada clasica

=...'04 Perioada de mijloc

= '06 Perioada moderna

= '08 Limbi care renasc

= '282 Dialecte. Limbi locale şi regionale. Variante şi indigene

=...'282≅81'282

Subdiviziuni auxiliare comune

=00 In mai multe Iimbi. Multilingv. Poliglot

→*81'246.3*, 81 '374.82

=()2 Lucrari originale sau adaptari ale acestora (netraduse)

=021 Versiuni originale (neadaptate, needitate)

=025 Versiuni adaptate, editate, modificate

→*(0.046), (0.074)*

=03 Lucrari traduse. Traduceri

→*81*'25, 81 '322

IndieaJi limba sursii prin =03.11.9 şi limba ţintă prin =11=9

=03.1/.9≅ =11=9, ex.

61 =03.161.1 Lucrari de medicina traduse din limba rusă

61 =03.161.1 = 133.1 Lucrari de medicina traduse din limba rusă in limba franceza (ordonate lângă alte traduceri de medicina din Iimba rusă)

61 = 133.1 =03.161.1 Lucrari de medicina traduse din limba rusă in Iimba franceza (ordonate lângă alte lraduceri de medicina in IimDa franceza)

=1/=9 Limbi individuale (naturale şi artificiale)

=1/=8 Limbi naturale

=1/=2 Limbi indo-europene

=1 Limbi indo-europene in general

=11 Umbi germanice

=111 Engleza

ExempLu(e) de eombinaJii:

= 111'01 Anglo-saxonă (engleza veche)

= 111'04 Englezamedie

=111.8 Pidgin-english şi creola engleza

Subdivizare eu (419) pentru regiunile geografiee şi/sau prin. denumire alfabetiea (Tabela Ih)

=112 Alte limbi germanice de vest

=112.2 Germana (Germana superioara, Germana scrisa standard)

Exemplu(e) de combinaJii:

= 112.2'04 Germana superioara medie (ce. sec. 10-14)

=112.22 Germana de sus

=112.24 Germana de mijloc (de centru)

(A nu se eonfunda cu =112.2'04 Germana superioara medie)

=112.28 Idiş (Judeo-Germana)

=112.3/.4 Germana de jos

= 112.3 Plattdeutsch (Germana de jos actuala)

=112.4 Frizona

=112.5 Olandeza (Flamanda în Belgia şi nord-cslul Frantei)

= 112.58 Olandeza bazată pe pidginuri şi inf]ucn!e creole

Subdivizare prin (419) pentru regiunile geografiee şi/sau prin denumire alfabetieii (Tabela Ih)

=112.6 Afrikaans

=113 Limbi germanice de nord (nordice)

=113.1 Vechea nordica. Old Norse

Old Norse poate fi clasificatd şi la =113'01

=113.2 Faroeza

= 113.3 Islandeza

= 113.4 Daneză

=113.5 Norvegiana

=113.52 Bokmal. Riksmal

=113.53 Landsmal. Nynorsk (Neonorvegiana)

= 113.55 Samnorsk

=113.6 Suedeza

=114 Limbi germanice de est

= 114.1 Burgunda

=114.2 Ostragola

= 114.3 Vizigota

=12 Limbi italice. Limbi c1asice

=122 Limbi umbra-sabellice (Osco-umbriana)

= 122.1 Oscă

=122.2 Sabellica

=122.3 Umbriana

= 122.4 Volsciana

=122.9 Alte limbi umbra-sabellice

=123 Faliscă
=124 Latina
Exemplu(e) de combinaJii:
=124'01 Latinaveche
= 124'02 Latina clasică
= 124'03 Latina vulgara
= 124'04 Latina medievala
= 124'04 Latina moderna (de ex. pentru terminologia ştiinţifică)

=13 Limbi romanice
=131 Limbi italo-romanice
=131.1 Italiana
=131.6 Sardă
= 131.8 Italkian (Judeo-italiana)
=132 Limbi retoromane
= 132.1 Friulana
=132.2 Ladina
= 132.3 Romanşă
=133 Limbi galo-romanice
=133.1 Franceză
F..xemplu(e) de combinaJii:
= 133.1'01 Franceza veche
= 133.1'03 Anglo-normanda
= 133.18 Franceza bazata pc pidginuri şi variantc creole
Subdivizare prin (4/9) *pentru regiunile geografiee şi/sau prin denumire alfabetied (Tabela Ih)*
=133.2 Provcnsala. Occitană
=133.3 Corsicana
=134 Limbi ibero-romanice
=134.1 Cata1ana
= 134.2 Spaniolă
= 134.28 Judezmo (Iudeo-spaniolii)
= 134.3 Portugheza
= 134.38 Portugheza bazata pe pidginuri şi variante creole. Creola portugheză
Subdivizare prin (4/9) *pentru regiunile geografiee şi/sau denumire alfabetied (Tabela Ih)*
=134.4 Galiciana
=135 Limbi romanice balcanice
=135.1 Română
=135.1(478) Moldoveneascii
=135.8 Dalmata (Vegliotii)
=138 Lingua Franca (Sabir)

=14 Greaca (Elena)
Exemplu(e) de combinaJii:
= 14'02 Greaca clasică
=14'03 Koine (Greaca Noului Testament)
= 14'04 Greaca bizantina
= 14'06 Greaca moderna

=141 Kalharevousa
=142 Dhimotiki (Demotica)
=148 Yevanic (Iudeo-greacă)

=15 Limbi celtice
=151.1 Galică
=152 Grupul goidelic
= 152.1 Irlandeza
=152.2 Galeza scoţiană. Scoţiană
=152.3 Manx
=152.9 Alte limbi din grupul goidelic
=153 Grupul britonic
=153.1 Galeza (Welsh)
= 153.2 Bretona
=153.3 Cornică
=153.9 Alte limbi britonice

=16 Limbi slave
=161 Limbi slave de est
=161.1 Rusă
=161.2 Ucraineana
= 161.3 Belarusă (Bielorusă)
=162 Limbi slave de vest
=162.1 Poloneză
=162.2 Polabă
=162.3 Cehă
=162.4 Slovacă
=162.5 Sorabă (Lusaciana, Venda, Sorba)
=162.52 Sorabă superioara
=162.54 Sorabă inferioara
=163 Limbi slave de sud
=163.1 Slava veche bisericeasca
= 163.2 Bulgară
= 163.3 Maccdoncana
=163.4 Sarbo-croata
= 163.41 Sârbă
= 163.42 Croata
=163.6 Slovena

=17 Umbi baltice
=171 Prusiana veche
=172 Lituaniana
=173 Kuris(c)h (Curonianii)
=174 Letona

=18 Albaneza

=19 Armeana

=21/=22 Limbi indo-iraniene

=21 Limbi indice
=211 Sanscrita
F..xemplu(e) de eombinaJii:
=211'01 Vedica

=212 Pali
=213 Prakrită
=213.1 Ardhamagadhi
=213.2 Avanti (Avanta)
=213.3 Maharastri
=213.4 Magadhi
=213.5 Sauraseni
=214 Limbi indice moderne
=214.1 GrupuJ dardic
=214.11 Chitrali
=214.12 Ka§miriana
=214.13 Kohistani
=214.14 Kunar
=214.15 Pashai
=214.16 Sina
=214.2 Grupul central
=214.21 Hindi
=214.22 Urdu

=214.23	Banjuri
=214.24	Bhili
=214.25	Gujal'ati
=214.26	Khandesi
=214.27·	Punjabi (Panjabi)
=214.28	Rajasthani
=214.281	Marwari (Merwari)
=214.3	Grupul de est
=214.31	Assameză
=214.32	Bengali (Bangla-Bhasa)
=214.33	Bihari
=214.331	Bhojpuri
=214.332	Magahi
=214.333	Maithili
=214.34	Khosali (East Hindi)
=214.341	Awadhi
=214.342	Chhattisgarhi
=214.35	Marathi
=214.351	Konkani (Gomantaki)
=214.36	Oriya
=214.4	Grupul de nord
=214.41	Garwali (Garwi)
=214.42	Kumauni (Kumaoni)
=214.43	Nepaleza (Nepali)
=214.44	Pahari (Himachal)
=214.5	Grupul de nord-vest
=214.51	Lahnda
=214.52	Sindhi
=214.58	Rommani (Ţigănească)
=214.6	Grupul singhalez-maldivian
=214.61	Singhaleza (Sinhala)
=214.62	Maldiviana
=214.63	Vedda
=22	**Limbi iraniene**
=221	Limbi iraniene de est
=221.1	Grupul de nord
=221.11	AIanic
=221.12	Khotanese (Saka)
=221.13	Chorasmiana (Khwarizmian)
=221.14	Parta (Parthe, Partică)
=221.15	Sarmata
=221.16	Scită
=221.17	Sogdiana
=221.18	Osetă
=221.19	Yaghnobi (Sogdiana nouă)
=221.3	Grupul Pamir (Ghalchah)
=221.31	Pašto (Afghana, Pushto)
=221.32	Shugni (Khugni)
=221.323	Wakhi
=221.4	Grupul central
=221.41	Ormuri
=221.42	Parachi
=222/=223	Limbi iraniene de vest
=222.1	Persana (Dari, Farsi) *Exemplu(e) de combinaJii:* =222.1'01 Avestica (Avestan, Veche Bactriana) =222.1'02 Persana veche (Ahemenida) = 222.1'04 Pahlavi (Pehlevi) =222.1'06 Farsi
=222.18	Iudeo-persana
=222.2	Bahiara (Bakhtiari)
=222.3	Beluciana (Baluchi)
=222.4	Ghilaki (Gilaki)
=222.5	Kurda(Kurdish)
=222.6	Luri (Lur)
=222.7	Mazandarani (Mazanderan)
=222.8	Tadjică
=223.1	Talisi (Talisch)
=223.2	Tat (Takestani)
=223.9	Alte limbi iraniene de vest
=23	**Nuristani (Kaliri)**
=29	**Limbi indo-europene moarte** (care nuapar In altă parte)
=291	Limbi pre-ita/ice
=291.1	Lepontică
=291.2	Ligura
=291.3	Retica
=291.4	Sicel
=291.5	Venctă
=291.6	Iliră
=291.7	Mesapică
=291.9	AIte limbi pre-italicc
=292	Limbi anatolicne
=292.1	Hitită
=292.2	Luviana
=292.3	Palaita (Palaică)
=292.4	Lydiana
=293	Macedoneana (antică)
=294	Dacă
=295	Traco-frigiana
=296	Toharică (Tocharian)
=34	**Limbi moarte cu aliliere necunoscuta, vorbite în zona mediterana şi Orientul Apropiat (cu excepţia Iimbilor semitice)**
=341.1	Sumeriana
=341.2	Elamita
=341.3	Kassite (Cossaean)
=341.4	Hattie
=341.5	Hurrian
=341.6	Urartceana (Chaldic, Kaldic)
=341.7	Carian
=341.8	Lyconiana
=342.1	Etrusca
=342.2	Iberiana
=342.9	AIte limbi moarte din zona mediterana şi Orientul Apropiat
=35	**Limbi caucaziene**
=351	Grupul de nord-est
=351.1	Subgrupul Avar-Andi-Dido
=351.11	Andi
=351.12	Avar
=351.13	Dido
=351.19	Alte limbi din subgrupul Avar-Andi-Dido
=351.2	Subgrupul Lak-Darghin
=351.21	Lak (Kasi-Kumuk)
=351.22	Darghina
=351.3	Subgrupul Lczghin (Samur)

=351.31 AguJ
=351.32 Lezghina
=351.33 Rutul
=351.34 Tsakhur
=351.39 Alte Iimbi lezghine
=351.4 Subgrupul Vejnakh
=351.41 Baţ
=351.42 Cecena
=351.43 Inguşă
=352 Grupul de nord-vest
=352.1 Abazina
=352.2 Abhaza
=352.3 Adighei (Cerkesa, Circassian)·
=353 Grupul de sud (Cartvelic, Kartvelian)
=353.1 Gruzina (Georgiana)
=353.2 Svan
=353.3 zan
=353.31 Laz (Chan)
=353.32 Mingreliana
=359 Alte limbi caucaziene
=361 Bască (Euskera, Euskara)
=371 Buruşaski
=41 Limbi afro-asiatice (Hamito-semitice)
=411 Limbi semitice
=411.1 Limbi semitice de nord
=411.11 Akkadiana (Accadiana, Asiro-Babitoneana)
=411.111 Babiloneana
=411.112 Asiriana
=411.12 Amorita
=411.13 Eblaita
=411.14 Ugaritica
=411.15 Cananeeana (Canaanite)
=411.151 Moabita
=411.152 Feniciana
=411.153 Punică
=411.16 Ebraica
Exemplu(e) de combinalii:
=411.16'02 Ebraica biblica
=411.16'03 Misnaica
=411.16'04 Ebraica medievala. Rabinică
=411.16'08 Ebraica moderna
=411.17 Arameica
=411.171 Arameica de vest
=411.171.1 Arameica palestiniana
Exemplu(e) decombinalii:
=411.171.1'02 Arameica biblică
= 411.1 71.1 '03 Arameică galileeana (limba Talmudului din ferusalim)
=411.171.2 Nabateeana
=411.171.3 Palmyrenean
=411.171.4 Samaritean
=411.172 Arameica de est
=411.172.1 Arameica babitoneana (limba Talmudului din Babiton)
=411.172.2 Mandeena
=411.172.3 Siriaca
Exemplu(e) de combina/ii:
=411.172.3'02 Siriacă clasica
=411.172.3'06 Siriaca moderna ('Assyrian')
=411.2 Limbi semitice sud-occidentale
=411.21 Arabă
Exemplu(e) de combina/ii:
=411.21'02 Arabă clasică
=411.21'06 Arabă moderna ('Standard')
=411.216 Malteza
=411.218 Pidgin arabic
Subdivizare prin (4/9) *pentru regiunile geografice şi /sau prin denumire alfabetica (Tabela /h)*
=411.3 Limbi semiticc de sud-est
=411.31 Hadhrami
=411.32 Himiarita
=411.33 Mineeană
=411.34 Sabeeana
=411.35 Mahri-Sokotri
=411.4 Limbi ethio-scmitice
=411.41 Amharic
=411.42 Ge'ez
=411.43 Guragc
=411.44 Tigre
=411.45 Tigrinya
=411.49 Alte limbi ethio-scmitice
=412 Copta.egipteana
Exemplu(e) de combina/ii:
=412'01 Egipteana veche
=412'04 Egipteana medievala
=412'05 Egipteana nouă
=412'07 Egipteana tarzie (Demotică)
=412'09 Copta
=413 Limbi berbere
=413.1 Grupul Tamazight-Riff-Kabyl
=413.11 Kabyl
=413.21 Tuareg
=413.31 Zenaga
=413.4 Grupul Zenati
=413.9 Alte Iimbi berbcre
=414 Limbi ciadiane (ciadicc)
=414.1 Limbi ciadice orientale
=414.11 Grupul Bata-Tera
=414.111 Subgrupul Bata
=414.112 Subgrupul Bura
=414.112.1 Margi
=414.113 Subgrupul Higi
=414.114 SUbgrupul Tera
=414.12 Grupul Daba-Gisiga-Matakam
=414.121 SUbgrupul Daba
=414.122 Subgrupul Gisiga-Matakam
=414.13 Grupul Mandara
=414.19 Alte limbi ciadice orientale
=414.2 Limbi ciadice occidentale
=414.21 Grupul Bana
=414.22 Grupul Bolewa-Plateau
=414.221 Subgrupul Bolewa
=414.222 Subgrupul Plateau
=414.223 Subgrupul Ron
=414.23 Grupul Hausa
=414.231 Hausa
=414.24 Grupul Kotoko

=414.251	Musgu
=414.26	Grupul Ngizim
=414.27	Grupul Sahel
=414.271	Subgrupul Sokoro
=414.272	Subgrupul Somrai
=414.273	Tuburi
=414.28	Grupul Warjawa-Gesawa
=414.29	Alte limbi ciadice occidentale
=415	Limbi cusitice
=415.1	Grupul cusitic nordic
=415.11	Beja·
=415.2	Grupul cusitic central
=415.3	GrupuJ cusitic oriental
=415.31	Grupul de sus
=415.311	Derasa
=415.312	Haddiya
=415.313	Sidamo
=415.32	Grupul de jos
=415.321	Grupul Afar-Saho
=415.322	Galla (Afan. Oromo)
=415.323	Somali
=415.4	Grupu1 cusitic de sud
=415.411	Iraku
=416	Limbi omotice
=416.1	Limbi omotice orientale
=416.11	Ramura Ari-Banna
=416.2	Limbi omotice occidentale
=416.21	Grupul Gimojan
=416.211	Welamo
=416.22	Grupul Gonga
=416.23	Grupul Majoid
=416.9	Alte limbi omotice
=419	Alte limbi afro-asiatice
=42	**Limbi nilo-sahariene**
=421.1	Songhai
=422	Ramura sahariana
=422.1	Kanuri
=422.2	Tebu (Tubu)
=422.3	Teda
=422.4	Zaghawa
=423	Ramura Naban
=423.1	Masalit
=424.1	Fur
=425	Koman
=426	Ramura Chari·Nile
=426.11	Grupul Berta
=426.2	Limbi sudanice răsăritene
=426.21	Neroitic
=426.22	Grupul Didinga-Murle (Surma)
=426.23	Grupul Daju
=426.24	Grupul nubian
=426.25	Grupul Nyimang
=426.26	Grupul Tana
=426.27	Grupul Temein
=426.28	Teuso
=426.29	Alte limbi sudanice orientale
=426.3	Limbi sudanice centrale
=426.31	Grupul Bagirmi
=426.32	Grupul Bongo
=426.33	Grupul Kara
=426.34	Lendu
=426.35	Grupul Manghetu
=426.36	Grupul Manghetu-Efe
=426.37	Grupul Noru-Ma'di
=426.371	Lugbara (Logbara, Ma'adi)
=426.372	Noru
=426.38	Grupul Sara
=426.381	Gambai
=426.39	Alte limbi din grupul central-sudanic
=426.4	Limbi vest-nilotice
=426.41	GrupulLwo
=426.411 •	Acholi
=426.412	Adhola
=426.413	Alur
=426.414	Anuak
=426.415	Lango
=426.416	Luo
=426.417	Shilluk
=426.42	Grupul Dinka-Nuer
=426.421	Dinka
=426.422	Nuer
=426.423	Grupul Mabaan
=426.49	Alte limbi vest nilotice
=426.5	Limbi est-nilotice (Nilo-Hamitice)
=426.511	Bari
=426.521	Masai
=426.53	Subgrupul Teso
=426.532	Lotuko
=426.533	Teso
=426.534	Turkana
=426.59	Alte limbi est-nilotice
=426.6	Limbi sud-ni1otice
=426.61	Nandi (Kipsikis)
=426.62	Pokot (Suk)
=429	Alte limbi nilo-sahariene
=43	**Limbi Congo-Kordot'aniane (Niger-Kordot'anian)**
=431	Limbi Kordofaniane
=431.1	Grupul Kalla
=431.2	Grupul Koalib
=431.3	Grupul Talodi
=431.4	Grupul Tegali
=431.5	Grupul Tumtum (Kadugli-Krongo)
=432	Limbi Niger-Congo
=432.1	Limbi scnegalo-guineeze
=432.11	Grupul nordic
=432.111	Balanla
=432.112	Diola (Jola)
=432.113	Fula (Fulani)
=432.114	Manjaku
=432.115	Serer
=432.116	Wolof
=432.12	Grupul sudic
=432.121	Bollom
=432.122	Kissi
=432.123	Limba
=432.124	Tenne (Tinne)
=432.19	Alte limbi senegalo-guineeze

=432.2	Limbi mande
=432.21	Grupul nord-vestic
=432.211	Mandekan
=432.211.1	Bambara
=432.211.2	Dyula
=432.211.3	Malinka (Mandingo)
=432.212	Soninke
=432.213	Susu
=432.214	Vai
=432.22	Grupu1 sud-vestic
=432.221	Kpelle
=432.222	Lorna
=432.223	Mende
=432.23	Grupul sudic
=432.231	Dan
=432.232	Kweni
=432.233	Mano
=432.24	Grupul sud-estic
=432.241	Bisa
=432.242	Busa
=432.243	Sarno
=432.29	Alte limbi Mande
=432.3	Limbi Gur (Voltaic)
=432.311	Bargu
=432.321	Grupul Bobo (Boomu)
=432.33	Grupul Grusi
=432.331	Kabré
=432.332	Kasem
=432.34	Grupul More-Gurma
=432.341	Dagbani
=432.342	Gurma
=432.343	Moré
=432.344	Nankani (Gurenne)
=432.35	Kirma-Tyurama
=432.36	Grupul Lobi
=432.361	Lobi(ri)
=432.37	Grupul Senufo
=432.371	Subgrupul Suppire-Mianka
=432.372	SubgrupulTagbana-Dyimini
=432.39	Alte limbi Gur
=432.4/.5	LimbiKwa
=432.41	Grupul Akan (Twi-Fante; Volta-Comoe)
=432.411	SUbgrupul Guang
=432.412	SUbgrupul *Dna*
=432.413	SubgrupulTano
=432.413.1	Anyi (Baule)
=432.413.2	Fanté
=432.413.3	Nzima
=432.413.4	Twi
=432.42	Grupul Akoko
=432.43	Grupul Edo
=432.431	Bini
=432.432	Isoko (Sobo, Urhobo)
=432.44	GrupulEwe
=432.441	Fon
=432.442	Gu
=432.443	Mina
=432.45	Grupul Ga-Adangme
=432.46	GrupulIdoma
=432.47	Grupul Igho (Ibo)

=432.48	GrupulIjo
=432.481	Kalabari
=432.482	Nembe
=432.51	Grupul Kru
=432.511	Bassa
=432.512	Bete
=432.513	Grebo
=432.514	Kran
=432.515	Kru
=432.52	GrupulLagoon
=432.53	Grupul Nupe-Gbari
=432.531	Gbari
=432.532	Nupe
=432.55	Limbi central-togoleze
=432.56	Grupul Yoruba
=432.561	Yoruba
=432.562	Igala
=432.59	Alte limbi Kwa
=432.6	Limbi Adamawa de est
=432.61	Ramura Adamawa
=432.611	Grupul Boa
=432.612	Grupul Chamba
=432.613	GrupulOaka
=432.614	Grupul Duru
=432.615	Grupul.Ten
=432.616	Grupul Mbum
=432.616.1	Mundang
=432.617	Grupul Mumuye
=432.618	Grupul Yungur
=432.619	Alte limbi Adamawa
=432.62	Ramura de est
=432.621	Banda
=432.622	Grupul Gbaya-Ngbaka-Nanza
=432.623	Grupul *Nayoya*
=432.624	Grupul Mba
=432.625	Grupul *Ndago-Feroge*
=432.626	Grupul Ngbandi
=432.626.1	Sangho *(Sanga)*
=432.627	Grupul zande
=432.629	Alte limbi estice
=432.7/.9	Limbi Benue-Conga
=432.7	Limbi Bantoid
=432.71	Limbi Bane
=432.711	Grupul Ekaid
=432.711.1	Ekajuk
=432.712	Grupuri Grasslands
=432.712.1	Bamun
=432.712.2	Subgrupul Bamileke
=432.713	Grupul Jarawan
=432.714	Grupul Namfe
=432.715	Grupul Misage
=432.716	Grupul Tikar
=432.719	Alte limbi Bane Bantoid
=432.72	Limbi Dantoid non-Bantu
=432.721	Grupul Nambile-WOle
=432.722	Grupul Tiv-Batu
=432.722.1	Tiv
=432.73	Limbi Cross-River
=432.731	Grupul Bendi (Boki-Ebekwara)
=432.732	Grupul Delta-Cross

=432.732.1 Efik
=432.732.2 Ogoni
=432.74 Grupul Jukunoid
=432.75 Limbi Plateau Benue-Congo
=432.79 Alte Iimbi Bantoid (rn afară de Bantu)
=432.8/.9 Limbi Bantu

Împărțirea limbilor Bantu se bazeazdpe distribuirea acestora în 15 zone așa cum sunt prezentate fnstudiul lui A.T. Cope "0 clasificare solidă a limbilor Bantu" (African Studies 30, 1971, pag.213.236)

=432.811 Grupul Bafia
=432.812 Grupul Bassa
=432.813 Grupul BUbe-Benga
=432.814 Grupul Duala
=432.815 GrupulKaka
=432.816 Grupul Lundu-Balong
=432.817 Grupul Maka·Njein
=432.818 Grupul Sanaga
=432.819 Grupul Yaunde·Fang
=432.819.1 Bulu
=432.819.2 Ewondo (Yaunde)
=432.819.3 Fang
=432.821 Grupul Kele (Kota)
=432.822 Grupul Mbete
=432.823 Grupul Myene
=432.824 Grupul Njabi
=432.825 Grupul Shira-Punu
=432.826 Grupul Teke
=432.827 Grupul Tende-Yanzi
=432.828 Grupul Tsogo
=432.831 Grupul Bangi·Ntumba
=432.831.1 Ngala
=432.832 Grupul Kuba
=432.833 Grupul Losengo
=432.833.1 Lingala (Mandala)
=432.834 Grupul Mboshi
=432.835 Grupul Mongo-Nkundu
=432.835.1 Mongo
=432.835.2 Ngandu
=432.835.3 Nkundu
=432.836 Grupul Ngombe
=432.837 Grupul Ngundi (Pande)
=432.838 Grupul Soko-Kele
=432.839 Grupul Tetela
=432.841 Grupul Bembe-Kabwari
=432.841.1 Bembe
=432.841.2 Hunde
=432.842 Grupul Bira-Huku
=432.843 Grupul Konjo (Nande)
=432.844 Grupul Lega-Kalanga
=432.845 Grupul Mbolo-Ena
=432.846 Grupul Ruanda·Rundi
=432.846.1 Ha
=432.846.2 Ruanda (Ruandezii)
=432.846.3 Rundi (Barundi)
=432.851 Grupul Chaga (Shaka)
=432.852 Grupul Haya-Jita
=432.852.1 Haya
=432.852.2 Jita

Grupul Kykuyu-Kamba
Embo
Kamba
Kikuyu
Meru
Grupul Masaba-Luhya
Luhya
Nyore
Grupul Nyika-Taita
Pokomo
Taita (Dabida)
Grupul Nyoro-Ganda
Chira
Ganda
Lugwere
Nyankole
Nyoro
Saga
Taro
Grupul Ragoli-Kuria
Gusii
Koria
Ragoli (Logooli)
Grupul lIamba-Irangi (Nilamba)
Grupul Sukuma·Nyamwezi
Nyamwezi
Sukuma
Grupul Tongwc
Grupul Bena·Kinga (Hehc)
Kisi
Grupul Gogo
Grupul Pogolo
Grupul Shambala
Asu
Shambala
Grupul Swahili
Ngwana
Swahili
Grupul Zigula-zaramo
Grupul Kongo
Grupul Mbala
Grupul Mbundu
Grupul Yaka
Grupul Chokwe-Luchazi
Luchazi
Lwena (Luvale)
GrupulLozi
Grupul Luyana
Mashi
Grupul SUbiya
Grupul Kaonde
Grupul Luba
Luba-Lulua
Grupul Lunda
Lunda
Luwunda (Ruund)
Grupul Nkoya
Grupul Pende
Grupul Songe
Mbala

=432.916.2	Songe
=432.921	Grupul Bemba
=432.922	Grupul Bisa-Lamba
=432.922.1	Lamba
=432.923	Grupul Fipa-Mambwe
=432.923.1	Mamhwe
=432.924	Konde (Nyakyusa)
=432.925	Grupul Lenje-Tonga (Ila)
=432.925.1	lla
=432.925.2	Tonga
=432.926	Grupul Nyiha-Safwa
=432.926.1	Mwanga
=432.926.2	Nyiha
=432.931	Grupul Manda
=432.932	Grupul Nyanja (Chewa)
=432.933	Grupul Senga-Sena (Nsenga)
=432.934	Grupul Tumhuka
=432.941	Grupul Makua
=432.942	Grupul Matumbi (Ngindo)
=432.943	Grupul Yao
=432.951	Herero
=432.952	Grupul Ndonga
=432.952.1	Kuanyama
=432.952.2	Ndonga
=432.953	GrupulUmbundu
=432.953.1	Mhundu
=432.953.2	Nyaneka
=432.954	Yeye
=432.961	Grupul Chopi
=432.962	Grupul Nguni
=432.962.1	Ndebele (Tabele)
=432.962.2	Swazi (Siswati)
=432.962.3	Xhosa
=432.962.4	Zulu
=432.963	Grupul Shona
=432.963.1	Shanga
=432.963.2	Shona
=432.964	Grupul Sotho-Tswana
=432.964.1	Sotho de nord
=432.964.2	Sotho de sud (Sesotho)
=432.964.3	Tswana
=432.965	Grupul Tswa-Ronga (Tsonga)
=432.965.1	.Ronga
=432.965.2	Tsonga
=432.965.3	Tswa
=432.966	Grupul Venda
=432.99	Alte Iimbi Bantu
=45	**Limbi Khoisan**
=451	Limhi Bushman de nord (Bush-A)
=451.1	Auen (Aukwe)
=451.2	!Xu (!Kung)
=452	Limbi Bushman de sud
=452.1	Grupul Taa (Bush-B)
=452.2	Grupul !Wi (Bush-C)
=453	Limbi Hottentot (Khwc-Kovab, Khoisan central)
=453.1	Grupul Nama
=453.2	Grupul Tshu-Khwe
=454	Sandawe
=459	Alte Iimbi Khoisan
=51	**Umbi Ural-Altaice**
=511	Limbi Uralic
=511.1	Limbi Finno-Ugric
=511.11	Limbi Finnice
=511.111	Finlandeză. Suomi
=511.112	Karelian
=511.113	Estonian. Estonă
=511.114	Livonian
=511.115	Vepsian
=511.12	Lappic. Lapona
=511.13	Limbi Permic
=511.131	Votyak (Udmurt)
=511.132	Zyrian (Komi)
=511.14	Limhi ugrice
=511.141	Ungara. Maghiara
=511.142	Ostiaka
=511.143	Vogul (Mansi)
=511.15	Limbi volgaice
=511.151	Cheremis
=511.152	Mordvina
=511.152.1	Erzya
=511.152.2	Moksha
=511.2	Limbi Samoyedic
=511.21	Samoyed Ostyak
=511.22	Samoyed Sayan
=511.23	Samoyed Tavgy
=511.24	Samoyed Yenissei
=511.25	Samoyed Yurak
=512	Limbi altaice
=512.1	Limbi turcc
=512.111	Chuvash
=512.12	Grupul central
=512.121	Karakalpak
=512.122	Kazakh
=512.123	Nogai
=512.13	Grupul de cst (KarlUk)
=512.131	Khoton
=512.132	Uighur
=512.133	Uzbck
=512.14	Grupul de vest
=512.141	Bashkir
=512.142	Karachay
=512.143	Karaite
=512.144	Kumyk
=512.145	Tătară
=512.15	Grupul de nord
=512.151	Altai
=512.152	Chulym
=512.153	Khakas (Abakan)
=512.154	Kirghiz
=512.155	Shor
=512.156	Tuva (Soyon)
=512.157	Yakut (Sakha)
=512.16	Grupul de sud
=512.161	Turcă (Osmanli)
=512.162	Azerbaidjcană. Azeră
=512.163	Khalaj
=512.164	Turcmena
=512.165	Găgăuză

=512.19 Alte limbi turcice
=512.2 Limbi tunguse
=512.21 Grupul de nord
=512.211 Even (Lamut)
=512.212 Evenki
=512.213 Manegir
=512.214 Negidal
=512.215 Orochona
=512.216 Solona
=512.22 Grupul de sud
=512.221 Subgrupul Nanaj
=512.221.1 Akani
=512.221.2 Birar
=512.221.3 Gold
=512.221.4 Kile (Kire)
=512.221.5 Oleha
=512.221.6 Orok
=512.221.7 Samagir
=512.222 Subgrupul Udihe
=512.222.1 Udihe
=512.222.2 Oroeh
=512.223 SubgrupuIManchu
=512.223.1 Manchu
=512.223.2 Ju-ehen
=512.3 Limbi Mongoliane. Mongolii
=512.31 Buryat
=512.32 Dagur
=512.33 Khalkha
=512.34 Khorehin
=512.35 Mongour
=512.36 Mongul
=512.37 Oirat (Kalmyk)
=512.38 Ordos
=512.39 Pao-an
=521 Japoneză
=526.531 Karamojong
=531 Korean. Coreeana
=541 Ainu
=55 Limbi Paleo-Siberiane
=551 Limbi Chukehi-Kamtchatkan
=551.1 Chukchi
=551.2 Kamehadal
=551.3 Koryak
=552 Gilyak'
=553 Yenisei-Ostyak
=554 Yukaghir
=56 Limbi Eskimo-A1eute
=561 Aleut
=562 Inuit (Inupiak)
=562.1 Greenlandie (Kaiaallisut)
=563 Yupik
=569 Alte Iimbi Eskimo
=57 Limbi Dravidiane
=571 Ramura de nord
=571.11 Brahui
=571.12 Kurukh (Oraon)
=571.13 Malto (Sauria)
=572 Ramura centrala
=572.11 Gadba (Ollari)
=572.12 Gondi
=572.13 Kolami
=572.14 Konda
=572.15 Koya
=572.16 Kui (Khond) .
=572.17 Kuwi
=572.18 Manda
=572.21 Naiki
=572.22 Parji (Dhurva, Tagara)
=572.23 Pengo
=572.24 Telugu
=572.25 Tulu
=573 Ramura de sud
=573.11 Kannada (Kanarese)
=573.12 Kodagu
=573.13 Kota
=573.14 Malayalam
=573.15 Tamil
=573.16 Toda
=58 Limbi Sino-Tibetane
=581 Limbi chineze
=581.11 Mandarin (Kuang-hua; chincza de nord)
=581.12 Cantonese (Yüeh)
=581.13 Hakka
=581.14 Hsiang
=581.15 Kan (Nan Ch'ang)
=581.16 Min Pei (Min de nord)
=581.17 Min Man (Min de sud)
=581.171 Taiwanezii
=581.18 Wu
=581.19 Alte Iimbi ehineze
=582 Limbi Kam-Tai
=582.1 Gruput Kadai
=582.11 Li
=582.2 Grupul Kam-Sui
=582.3 Limbi Tai
=582.31 Limbi Tai central (Nung-Tho)
=582.32 Limhi Tai de nord (Dioi; Chung-Chia)
=582.33 Limbi Tai de sud-vest (Tai-Shan)
=582.331 I.ao (Laotian)
=582.332 Lü
=582.333 Shan
=582.334 Thai (Siamese)
=582.335 Tho
=582.336 Yuan
=583 Limhi Miao-Yao
=583.11 Laka
=583.12 Miao
=583.13 Mienb (Yao)
=583.14 Punu
=584 Umhi Tibeto-Birmaneze
=584.1 Limbi Bodo-Naga.Chin
=584.11 Bodo (Boro)
=584.12 Garo
=584.13 Grupul Naga (Tangsa)
=584.131 Lepcha
=584.132 Tangsa
=584.14 Kaehin (Ching Pa'o)
=584.15 Nung

=584.16	Rawang
=584.2	Limbi Birmaneze-Lolo
=584.21	Burmese (Birmaneza)
=584.22	Grupul Lolo-Moso
=584.221	Akha
=584.222	Lahu
=584.223	Lisu
=584.224	Lola
=584.225	Nosu
=584.3	Limbi Gyarung-Mishmi (Himalayan)
=584.31	Adi (Abor-Miri)
=584.32	Newari
=584.4	Limbi Karen
=584.41	Pho (Pwo)
=584.42	Sgaw
=584.43	Taungthu (Pa'o)
=584.5	Limbi Naga-Kuki-Chin
=584.51	Limbi Chin
=584.511	Lushai
=584.512	Paite (Vuite)
=584.513	Thada
=584.52	Kuki
=584.53	Lakher
=584.54	Manipuri (Neithei)
=584.55	Naga
=584.551	Mikir
=584.6	Tibetana (Bhatia) *Exemplu(e) de combinaJii:* =584.6'02 Tibetana c1asica
=584.61	Tibetana centrala
=584.62	Tibetana de vest
=584.7	Dzorgaic (Ch'iang)
=61	**Limbi austro-asiatice**
=611	Grupul Malacca (Aslian)
=611.1	lakun
=611.2	Sakai
=611.3	Semang
=612	Limbi Man-Khmer
=612.1	Bahnaric
=612.11	Koho
=612.2	Katuic
=612.3	Khasi
=612.4	Cambodgeana (Khmer)
=612.5	Khmuic
=612.6	Man
=612.7	Palaung-Wa (Salween)
=612.71	Wa
=612.8	Pearic
=612.9	Limbi Viet-Muong
=612.91	Vietnameza
=612.92	Muong
=612.99	Alte limbi Man-Khmer
=613	LimbiMunda
=613.1	Gorum (Pareng)
=613.2	Gutob (Gadaba)
=613.3	luang
=613.4	Kharia
=613.5	Kurku
=613.6	Mundari-Ho
=613.61	Ho
=613.7	Santali
=613.8	Sora
=613.9	Alte limbi Munda
=614	Grupul Nicobarez
=62	**Limbi austroneziene**
=621	Limbi Malayo-Polyneziane
=621.1	Grupul Formosan
=621.11	Grupul Atayalic
=621.12	Grupul Paiwanic
=621.2	Grupul Hesperonezian
=621.21	Grupul Filipinez
=621.211	Bilaan
=621.212	Grupul Cordilleran
=621.212.1	Grupul Banagic
=621.212.11	Gaddang
=621.212.12	Ibanag
=621.212.2	Grupul Ifugao
=621.212.3	Grupul Igorot
=621.212.31	Bontoc
=621.212.32	I1ocano
=621.212.33	Kankanay
=621.212.4	Grupul Kalinga
=621.212.41	Maguindanao
=621.212.42	Tausug (Sulu)
=621.212.5	Pangausinan
=621.212.9	Alte limbi Cordilleran
=621.213	Grupul Maranao
=621.214	Grupul Murutic
=621.215	Grupul Sulic
=621.215.1	Bukidnic
=621.215.2	Dibabaic (Manobo)
=621.215.3	Limbi Mesophilippine
=621.215.31	Bikol
=621.215.32	Grupul I-Ianunoic
=621.215.33	Grupullrayic
=621.215.34	Grupul Mansakic
=621.215.35	Grupul Tagalic
=621.215.351	Tagalog (Filipino)
=621.215.352	Grupul Bisayan (Visayan)
=621.215.352.1	Cebuano
=621.215.352.2	1l0nggo (Hiligaynon)
=621.215.352.3	Waray (Samaron)
=621.215.36	Palawanic
=621.215.37	Pampango
=621.216	Chamorro
=621.217	Palauan
=621.218	Grupul Gorontalo
=621.219	Alte limbi filipineze
=621.22	Grupul Sulawesi de nord (Celebes)
=621.221	Grupul Minhasa (Ton)
=621.222	Grupul Tomini
=621.23	Grupul Sulawesi central
=621.231	Grupul Bungku-Laki-Mori
=621.231.1	Mori
=621.232	Grupul Loinang-Banggai
=621.233	Grupul Toradja
=621.233.1	Bare'e
=621.24	Grupul Sulawesi de sud

=621.241	Bugineza
=621.242	Makasareza
=621.243	Mandareza
=621.244	Grupul Muna-Butung
=621.244.1	BUlung
=621.244.2	Muna
=621.25	Limbi indoneziene de vest
=621.251	Malay (Bahasa lndonesia; Bahasa Malaysia). Malaieza
=621.252	Limbi sumatrane (din Sumatra)
=621.252.1	Achinese
=621.252.2	Bata
=621.252.3	Gayo
=621.252.4	Lampung
=621.252.5	Lubu
=621.252.6	Minangkabau
=621.252.7	Redjang
=621.252.8	Toba
=621.252.9	Alte Iimbi Sumatrane
=621.253	Limbi Javaneze
=621.253.1	Javaneza *Exemplu(e) de combina/ii:* =621.253.1'01 Kawi
=621.253.2	Madureza
=621.253.3	Sundaneza
=621.254	Limbi belineze
=621.254.1	Balineza
=621254.2	Basak
=621.255	Limbi Borneo
=621.25';.1	-Land Dayak
=621.255.2	Sea Dayak (Iban)
=621.255.3	Maanyan (Dusun)
=621.255.9	AIte Iimbi Borneo
=621.256	Jjmbi Malayo-Polynesiene din lndochina
=621.256.1	Cham
=621.256.2	Chru (Kru)
=621.256.3	Jarai
=621.256.4	Rade
=621.258	Malagasy
=621.259	AIle limbi indoneziene de vest
=621.3	Limbi indoneziene de est
=621.31	Grupul Ambon-Timor
=621.32	Grupul Bima-Sumba
=621.33	Grupul Sula-Batjan
=621.4	Limbile Moluccan
=621.41	Biakic (Numfor)
=622	Limbi oceanice
=622.1	Limbi microneziene
=622.11	Gilbertese
=622.12	Kusaie
=622.13	Marshallese
=622.14	Nauru
=622.15 .	Ponage
=622.16	Truk
=622.17	Yap
=622.2	Limbi din nord-estul NoH Guinee
=622.3	Papua austroneziana
=622.4	Limbi din insula Solomon
=622.5	Limbi din Noile Hebride
=622.6	Limbl din Noua Caledonie
=622.8	Limbi oceanice de est
=622.81	Limbi melaneziane
=622.811	Fijian
=622.82	Limbi polineziane
=622.821	Grupul nuclear
=622.821.1	Easter Island (Insula Pa§telui)
=622.821.2	Hawaiiana
=622.821.3	Maori
=622.821.4	Marquesan
=622.821.5	Rarotongam
=622.821.6	Tahitian
=622.821.7	Tuamoluan
=622.821.9	AIte limbi din Grupul nuclear
=622.822	Grupul Samoic-Outlier
=622.822.1	Samoan
=622.822.9	AIte limbi din Grupul Samoic-Outlier Group
=622.823	Grupul Tongic
=622.823.1	Tongana (Uvean)
=622.823.2	Niuean
=622.9	AIte limbi oceanice
=71	Limbi indo-pacifice (în afara eelor austroneziene)
=711	Andamaneza
=712	Timoreza
=713	Limbi din Noua Guinee (Papuan)
=713.1	Limbi din Noua Guinee centrala
=713.18	Hiri Motu (Police Motu)
=713.2	Limbi din Platoul Guinean
=713.3	Limbi din Noua Guinee de sud
=713.4	Limbi din Noua Guinee de sud-est
=713.5	Limbi din Noua Guinee de nord
=713.6	Limbi Huon-Finisterrc
=714	Limbi din Noua Guinec de nord-est
=715	Limbi din Noua Guinee dc vest
=716	Bougainvillean
=717	Limbi din Melanezia centrala
=718	Tasmaniana
=719	AIte Iimbi indo-pacifice
=72	Limbi australiene
=721	Grupul Pama-Maric
=722	Grupul Pama-Nyungan
=729	AIte limbi australiene
=8	Limbi amerindiene (americane indiene)
=81/=82	Limbi nord-amerindiene
=81	Limbi nord-amerindiene în general
=811	Limbi Athapaskan-Eyak
=811.11	Apache
=811.12	Carrier
=811.13	Chilcotin
=811.14	Chipewyan
=811.15	Dogrib (Hare)
=811.16	Hupa
=811.17	Navajo
=811.18	Sekani
=811.21	Tanana
=811.22	. Haida
=811.23	Tlingit

=811.29	Alte Iimbi Athapaskan
=812	Limbi Algonquian
=812.11	Arapaho
=812.12	Blackfoot (Siksika)
=812.13	Cheyenne
=812.14	Cree
=812.15	Delaware
=812.16	Fox
=812.17	"Menominee
=812.18	Micmac
=812.21	Mohegan
=812.22	Naskapi
=812.23	Ojibwa
=812.24	Passamaquoddy
=812.25	Penobscot
=812.26	Potawatomi
=812.27	Shawnee
=812.5	Kutenai
=813	Limbi Muskogean
=813.1	Alabama
=813.2	Choctaw (Chickasaw)
=813.3	Hitchiti
=813.4	Koasati
=813.5	Muskogee (Creek, Seminole)
=814	Limbi Caddoan
=814.1	Caddo
=814.2	Pawnee
=814.3	Wichita
=815	Limbi Iroquois
=815.1	Cherokee
=815.2	Mohawk
=815.3	Oneida
=815.4	Seneca
=815.5	Tuscarora
=816	Limbi Siouan
=816.1	Chiwere
=816.2	Crow
=816.3	Dakota (Assiniboine)
=816.4	Dhegiha
=816.5	Hidatsa
=816.6	Osage
=816.7	Winnebago
=817	Limbi Hokan
=817.1	Tequistlatecan (Chontal)
=817.2	Tlapanecan
=817.3	Washo
=817.4	Yuman
=817.9	Alte Iimbi Hogan
=818.1	Keresan
=821	limbi Penutian
=821.11	Araucanian
=821.12	Chinook
=821.13	Chipayan
=821.14	Huave
=821.15	Maidu
=821.16	Limbi Mayan
=821.161	Chole
=821.162	Chontal
=821.163	Chortf
=821.164	Chujean
=821.165	Huastecan
=821.166	Jacaltec
=821.167	Kanjobalan
=821.168	Kekchi
=821.171	Ixil
=821.172	Mamean
=821.173	Maya
=821.174	Limbi Quichéan
=821.174.1	Cakchiquel
=821.174.2	Pokomam
"=821.174.3	Pokonchi
=821.174.4	Quiché
=821.174.5	Tzutuhil
=821.174.6	Uspantec
=821.175	Tzeltal
=821.176	TzotziJ
=821.18	Miwok
=821.21	Sahaptin-Nez-Perce
=821.22	Totonacan
=821.23	Tsimshian
=821.24	Limbi Zoque
=821.241	Mixe
=821.242	Zoque
=821.25	Zufii
=821.29	Alte Iimbi Pcnutian
=822	limbi Aztec-Tanoan
=822.1	Limbi Tanoan
=822.11	Kiowa
=822.12	Tewa
=822.13	Tiwa
=822.14	Towa
=822.2	Limbi Uto-Aztecan
=822.21	Aztec (Nahuatl)
=822.22	Hopi
=822.23	Limbi numice (Platoul Shoshonian)
=822.231	Paiute
=822.232	Shoshoni
=822.24	Limbi Sonoran
=822.241	Cora
=822.242	Huichola
=822.243	Pima
=822.244	Tarahumara
=822.245	Yaqui
=822.25	Limbi Takic (South Californian Shoshonian)
=822.251	Luisefio
=822.29	Alte Iimbi Uto-Aztecan
=823	Limbi Oto-Manguean
=823.1	Amuzgo
=823.2	Chinantec
=823.3	Manguean
=823.4	Mixtec
=823.5	Limbi Otomian
=823.51	Matlatzinca
=823.52	Mazahua
=823.53	Otomi
=823.54	Pame
=823.6	Limbi popolocane (Olmecane)
=823.61	Mazatec
=823.62	Popoloc

=823.7	Zapolecan
=824	**Limbi Salish**
=824.1	Kalispel
=824.2	Ullooet
=824.3	Nikutamuk
=824.4	Okanogan
=824.5	Shuswap
=824.9	Alte limbi Salish
=825.1	Tarascan
=826	**Limbi Wakashan**
=826.1	Kwakiutlan
=826.2	Nootkan
=829	Alte limbi nord-amerindiene
=87	Limbi amerindiene centrale şi de sud
=871	Limbi Ge-Pano-Caraibiene
=871.1	Limbi Macro-Caraibiene
=871.11	Caraibiana
=871.12	Witotoan (Huitotoan)
=871.19	Alte Iimbi Macro-Caraibiene
=871.2	Limbi Macro-Ge-Bororo
=871.21	Boromo
=871.22	Limbi Macro-Ge
=871.221	Caraja
=871.222	Ge
=871.29	Alte limbi Macro-Ge-Bororo
=871.3	Limbi Macro-Panoan
=871.31	Mataco
=871.32	Limbi Pano-Tacana
=871.321	Pano
=871.322	Tacana
=871.33	Moseten
=871.39	Alte limbi Macro-Panoan
=871.41	Nambicuara
=871.9	Alte limbi Ge-Pano-Caraibiene
=872	Limbi Macro-Chibchan
=872.1	Chibchan
=872.2	Misumalpan
=872.3	Limbi Paezan
=872.31	Barbacoan
=872.32	Choco
=872.33	Jiraran
=872.34	Paez-Coconuco (Inter-Andine)
=872.4	Waican
=872.9	Alte limbi Macro-Chibchan
=873	Limbi andean-ecuatoriale
=873.1	Limbi andeane
=873.11	Cahuapanan
=873.12	Quechumaran
=873.121	Aymara
=873.122	Quechua
=873.129	Alte limbi Quechumaran
=873.19	Alte limbi Andean
=873.2	Limbi ecuatoriale
=873.21	Limbi Arawakan
=873.211	Chapacura-Wanhaman
=873.212	Maipuran
=873.219	Alte limbi Arawakan
=873.22	Guahiban
=873.23	Salivan
=873.24	Limbi Tupi-Guarani
=873.241	Guarani
=873.242	Tupi
=873.3	Jivaroan
=873.4	Limbi Macro-Tucanoan
=87.3.41	Catuquina
=873.42	Tucanoan
=873.49	Alte Iimbi Macro-Tucanoan
=873.9	Alte limbi andean-ecuatoriale
=879	Alte limbi central §i sud amerindiene
=9	Limbi artificiale
=92	Limbi artificiale pentru comunicare inter-umana. Limbi internaţionale auxiliare
=921	Volapiik (elaborata de Schleyer)
=922	Esperanto (elaborata de Zamenhof)
=923	Sisteme derivate din Volapiik sau Esperanto. Ido
=924	Langue bleue (elabarat3 de Bollack)
=925	Interlingue (Occidental)
=926	Interlingua (elaborata de Gade)
=929	Diferite sisteme a priori, eclectice şi a posteriori *Detaliere prin subdivizare alfabetica*
=929.1	Sisteme filosofice a priori bazate pe clasificarea logică a ideilor (cu ajutarul numerelor, Iiterelor şi altar semne). Pasigraphie. Ao. Ro
=929.2	Sisteme cclectice combinate (cu gramatica raţionalizată). Pasilingua. Dilpok. Limbi universale
=929.3	Sisteme a posteriori (bazate în principal pe limbaje naturale). Afrihili. Basic English. Interlingua (latina simplificat3 elaborata de Peano). Mundolingua. Neo. Novial
=93	Limbaje artificiale de comanda pentru maşini. Limbaje de programare. Limbaje de computer →*004.43; 004.655* *Detaliere prin subdivizare alfabeticii* *Exemplu(e) de combinaJii:* 004.912=93 C+ +

(0...) Tabela Id. INDICI AUXILIA..RI COMUNI DE FORMA

SCOP. Auxiliarii comuni de forma sunt utilizaJi pentru a denota forma de prezentare a documentelor. Ei nu sunt folosiJi pentru a clasiftca subiectul documentelor. Formele literare (poezie, teatru, proza etc.) sunt prezentate la clasa 82-11-9. Alte tipuri de forma care nu apar listate in Tabela 1d, pot fi denotate prin (0 :...) ex:.

929(0:82-31) Biografii sub formă de roman

ORDONARE. in mod normal, aceşti indici se notează dupii un indice de subiect, dar, daca este nevoie, toale documentele cu aceeaşi forma de prezentare pot fi grupate împreună sub indicele auxiliar respectiv, ex:

54(035) Manuale de chimie

54(038) Dictionare de chimie (aranjate cu alfe documente despre Cnlmle)

(038)54 Diclionare de chimie (aranjatc impreuna cu alte diclionare)

(054) Ziare (de toate tipurile)

(054)(44) Ziare franţuzeşti

(085.6)685.53 Liste de.preturi pentru echipament de camping (aranJate impreună cu alte lIsle de prelun)

Tabele sistematice

Subdiviziuni auxiliare speciale

(0.0...)	Caracteristici flZice, de prooucere, utilizare etc. *Aceşti indiei pot fi folosiJi ea auxiliari speeiali fmpreuna eu auxiliarii de forma (01)/(09), sau ea (0.0...) atunei efind documentul respeetiv nu are o forma partieulara* *Exemplu(e) de combinaJii:* (038.021.6) Dicţionare în miniatura; (0.021.6) Documente în miniatura (in general)
(0.02)	Documente după forma şi prezentarea lor fizică, exterioară
(0.021)	Documente după marime şi format
(0.021.2)	Format mare
(0.021.3)	Format mijlociu
(0.021.4)	Format mic
(0.021.6)	Format în miniatura. Ediţii miniaturizate
(0.021.8)	Documente de formate speciale
(0.022)	Documente după culoare şi transparenla
(0.022.2)	Documente intr-o singura culoare
(0.022.3)	Documentc in alb şi negru
(0.022.4)	Documente in două culori (altele decât negru şi alb)
(0.022.5)	Documente in mai multe culori
(0.022.7)	Documente transparente
(0.022.8)	Documente opace
(0.023)	Documente după materialul din care sunt alcătuite *(0.023) ≅ -03 (Tabela Ik)*
(0.023.552)	Documente din piele prelucrata, pergament
(0.024)	Documente după imprimarea lor spaţială. Anaglife *→(086.4)*
(0.024.3)	Documente cu imprimare stereo
(0.024.5)	Documente cu imprimare in perspectiva
(0.024.7)	Documente cu imprimare panoramica
(0.025)	Documente după modul de ilustrare
(0.025.2)	Doeumente ilustrate
(0.025.4)	Documente fără ilustratii
(0.026)	Doeumente după felullegaturii
(0.026.2)	Documentc cu copeqi fixe (rigide). Legate. Ca§eraLe. in caseta
(0.026.4)	Doeumente cusute. Broşuri
(0.026.6)	Doeumcntc eu foi mobile. Foi volante
(0.027)	J)ocumente după felul ediliei. Tipuri de edilii
(0.027.2)	Ediţie standard. Edilie curentă
(0.027.3)	Edilie de popularizare *→(0.062)*
(0.027.5)	Edilie de buzunar
(0.027.6)	Fdi\ie de lux. Ediţie penLru bibliofilie *→094.3*
(0.027.8)	Edilie neautorizata. Edilie pirat
(0.028)	Documente defectuoase (cu defecte fizice)
(0.028.1)	Documente incomplete. Exemplare cu pagini lipsă
(0.028.3)	Documente deteriorate
(0.028.5)	Documente cu defecte de tiparire
(0.028.7)	Documente trucate, falsificate. Contrafaceri
(0.029)	Documente cu alte caracteristici fizice
(0.029.2)	Documente gumate. Etichete
(0.029.4)	Documente fIxate, lipite
(0.03)	Documente după metoda de editare
(0.032)	Documente scrise de mână (autografe, copii holografe). Manuscrise. Documente ilustrate (desene, picturi)
(0.033)	Documente scrise la maşină (maşină de scris, teleimprimator, procesoare de text, imprimante, terminate de calculator etc.)
(0.034)	Documente de calculator (benzi magnetice, benzi şi cartele perforatc, discuri magnetice etc.)
(0.035)	Copii. Reproduceri. Duplicate
(0.035.1)	Copii marite
(0.035.2)	Copii reduse. Microcopii
(0.035.22)	Microfilme. Forme transparentc (benzi)
(0.035.23)	Microfi§e. Forme transparcnte (pagini)
(0.035.24)	Microfişe. Forme opace
(0.035.3)	Fotocopii. Diazocopii. Xerocopii. Copii electrografice
(0.035.5)	Copii la mimeograf, şapirograf şi alte eopii similare
(0.036)	Documente tiparite *→(0.033)*
(0.036.2)	Forma tipărită pentru corectura. Pagini de corectura. Şpalt
(0.036.4)	Documente, tiraje preliminare. Prcprinturi
(0.036.6)	Documente, tirajc separate. Offprinturi
(0.038)	Opere în mai multe volume
(0.04)	Documente după stadiul de pregatire
(0.041)	Documente de lucru. Proiecte. Sehile. Ciorna etc.
(0.041.2)	Prima versiune
(0.041.4)	Versiunea rcvizuită. Revizii
(0.041.6)	Versiunea finală
(0.042)	Documente temporare, în curs de elaborare, provizorii, interimare
(0.044)	Edilii originale. Edilii princeps. Prima edilie
(0.045)	Edilii retiparite. Reeditari. Reprinturi
(0.046)	Ediţii revizuite. Ediţii rcvazute. Ediţii noi
(0.046.2)	Ediţii coreetate
(0.046.3)	Ediţii dezvoltate, extinse, cu adausuri
(0.046.4)	Edilii abreviate, prescurtate
(0.046.6)	Edilii adaptate
(0.05)	Documente pentru grupuri sau categorii speciale de cititori *→087.2/.5* *(0.05) ≅ -05 (Tabela Ik)*
(0.053.2)	Documentc penLru copii *Exemplu(e) de combinalii:* (02.053.2) Cărţi pentru copii
(0.055.2)	Documente pentru femei *Exemplu(e) de combinalii:* (051.055.2) Reviste pentru femei

(0.06) Documente după nivelul prezentarii §i adresabilităţii

(0.062) Nivel scăzut, elementar. Expuneri de popularizare
→*(0.027.3), (075.2)*

(0.063) Nivel mediu, intermediar

(0.064) Nivel superior, universitar
→*(035), (075.8)*

(0.067) Documente cu adresabilitate, circulalie şi/sau păstrare limitata sau speciala. Documente din categoria "literatura cenuşie"

(0.067.2) Documente de arhivă (confidenliale sau secrete)

(0.067.4) Documente interzise

(0.067.6) Documente de uz intern

(0.068) Documente rare. Documente unice. Unicat
→*094.2*

(0.07) Materiale complementare care însoţesc un anumit document

(0.072) Comentarii. Note. Explicaţii. Adnotari. Aparat critic
→*(048.2)*

(0.074) Amendamente. Addenda. Postscriptum

(0.076) Corecţii. Rectificări. Corrigenda. Erată

(0.078) Anexe. Apendice. Supliment inclus

(0.08) Suplimente sau părţi ale documentului apărute separat
(0.08) =(0.07)

Subdiviziuni auxiliarecomune

(01) Bibliografii
→*(048), 016*

(02) Cărţi în general
Acest indice se folose§te pentru toate documentele sub forma de carte care nu pot fi clasificate la (03)/(09)

(03) Lucrari de referinţă
→*(07), (083), 030*
Se clasifica aici /Oate carjile care conjin informajii asupra mai mul/Or subiecte diferite sau asupra fntregului domeniu al cunoa§terii (fn ordine alfabetica, sistematica sau de alt fel)

(031) Enciclopedii
Exemplu(e) de combinajii:
(031.021.4) Encielopedii mici, concise
(031.038) Enciclopedii în mai multe volume

(035) Manuale. Tratate
→*(076)*

(036) Ghiduri (cu informaţii teoretice §i practice)

(038) Dicţionare. Dicţionare lingvistice. Dicţionare tehnice. Dicţionare pe subiect
→*81*'373, 81'374
Exemplu(e) de combinajii:
(038)=111 Dicţionar englez
54(038)==134 Dicţionar de chimie în limba spaniolă, sau
(038)54=134.2 Dicţionar de chimie In limba spaniolă

(04) Documente separate. Documente separate neperiodice
→*82-4*

(041) Pamflete. BrO§uri. Prospecte

(042) Conferinţe. Expuneri. Lecţii. Prelegeri
→*(063), (07)*

(042.3) Lecţii

(042.4) Cursuri universitarc

(042.5) Discursuri. Alocuţiuni
→*82-5*

(043) Teze. Dizertaţii

(043.2) Teze. Teze de doctoral

(043.3) Dizcrtaţii

(043.5) Dizertaţii inaugurale (academiee)

(044) Corespondenţă. Scrisori. Circulare
→*82-6*

(044.2) Scrisori personale. Corespondenţă particulara

(044.4) Scrisori oficiale. Coresponden\a oficială

(044.6) Circulare

(045) Articole din publicaţii seriale, colecţii, rapoarte etc. Colaborari
→*(05), (08)*

(046) Articole de ziar

(047) Rapoarte. Note. Ştiri. Buletine
→*(055)*

(047.1) Rapoarte privind situa\ia, progresul. Dări de seamă

(047.2) Rapoarte de călătorie (de afaceri, de studii etc.)

(047.3) Rapoarte speciale

(047.31) Rapoarte de cercetare. Rapoarte de tcstari, experimente, proiecte etc.
→*(083.94)*

(047.32) Rapoarte administrative

(047.33) Rapoarte privind accidentclc, avariile şi activitatca de reconstruqie

(047.34) Rapoarte de producţie

(047.36) Rapoartc dc comerţ. Rapoarte de piaţă (marketing)

(047.5) Rapoarte pentru presa. Comunieate de presă

(047.53) Interviuri

(047.6) Rapoarte pc scurt. Noutăţi. Scurte ştiri. Extrase de presă

(048) Descrieri bibliografice. Abstracte. Sumare. Recenzii
→*(01)*

(048.1) Descrieri bibliograficc

(048.2) Adnotari

(048.3) Abstracte

(048.32) Abstracte signaleliee (indicand scopul şi conţinutul)

(048.34) Abstracte informative (sintetizand concluziile)

(048.4) Sumar. Rezumal

(048.8) Studii. Compilari de informa\ii de la mai multe documente primare

(048.82) Studii necritice. Compilari propriu-zise

(048.83) Studii critice. Studii dc evaluare. Studii analitico-sintetice

(048.84) Studii faptice. Documentatie faptica

(048.85) Studii prospective de prevedere

(049) Alte documente separate neseriale

(049.1) Comunicări. Anunţuri. Proclamaţii. Manifeste

(049.2) Polemici. Dispute. Comroverse. Diatrihe. Justificări. Scuze

(049.3) Deelaralii de opinie. Sfaturi. Reeomandari. Critiei. Apreeieri

(049.32) Analiza eritiea

(049.4) Petiţii. Solicitari. Cereri

(049.5) Chestionare. Anehete. Consultari eolective. Referendum

(05) Publicaţii seriale. Periodice

Articolele şi contribufiile individuale din periodice şi ziare se clasifică prin utilizarea indicilor (045) şi (046). Specificafi periodicitatea publicafiilor seriale prin folosirea indicilor "5..."

Exemplu(e) de combinaţii:

(05)"502" PublieaJii seriale eu apariţie neregulata (aparute la intervale neregulate)

(05)"520.1" Cotidiane

(05)"530.1" Săptămânale

(05)"530.2" Bisăptămânale

(05)"540.1" Lunare

(05)"540.2" Bilunare

(05)"540.3" Trimestriale

(05)"550.1" Anuale

(051) Periodice (tn sensul strict). Reviste, jurnale, . magazine etc.

(054) Ziare

Ziare propriu-zise, adicii publicafii frecvente care prezintii fn primul rând ştiri generale şi informafii curente

(055) Buletin de ştiri. Buletine de infqrmatii

→(047)

(058) Anuare. Cărţi de adrese

(058.7) Cărţi de adrese. Cărţi deadrese comereiale

(059) Almanahuri. Calendare (de toate tipurile)

(059.2) Calendare cu foi deta§abile

(059.3) Efemeride. Calendare, agende de evenimente din cursul anului

(06) **Publicaţii** ale **societăţilor,** organizatiilor

→(05), (085),06.055

(060.11.9) Publiealii privind activitatea şi organizarea

(060.1/.9) ≅ 06.01/.09

(060.13) Statute. Reguli. Regulamente

(060.21) Liste ale membrilor

(061/069) Publicatii ale diferitelor tipuri de societăţi sau organizatii

(06]/069) ≅ 061.1/.9

(061) Publicaţii ale organizatiilor guvernamentale

(063) Publicatii ale conferintelor, congreselor, simpozioanelor etc.

(066) Publicapi ale centrelor §tiintifice şi tehnice, ale institutelor de cercetare etc.

(07) Documente pentru instruire, **învăţare** şi studiu

→371.67

(072) Materiale documentare pentru instruire. Materiale ajutatoare pentru profesori. Material didactic

→(084), (086)

(073) Plan de învăţământ. Curriculum. Programe §colare. Programe analitice. Orare

(075) Cărţi de studiu. Manuale şcolare. Cărţi pentru studenti. Cursuri universitare

(075.2) Manuale pentru şcoala elementara şi primara

(075.3) Manuale pentru şcoala seeundara

(075.4) Manuale pentru auto-instruire, studiu individual, eursuri prin corespondenţă, educaţia adullilor,

(075.8) Manuale pentru universităţi şi institute de învăţământ superior

(075.9) Manuale pentru eursuri intensive, de perfeelionare, de recielare

(076) Documente pentru instruire şi exerciţii practice

→(035)

(076.1) Documente cu probleme, întrebări

(076.2) Documente cu soluţii, raspunsuri

(076.3) Documente cu fntrebari şi raspunsuri

→238.1

(076.5) Exercilii practice. Exercilii de laborator. Exerciliipe teren

(076.6) Texte programate

(078) Documente şi materiale educationale nelistate tn altă parte

(078.7) Studii de caz (ea forma)

→001.87

(079) Documente tn legătură cu competitiile, testele, examinările etc.

(079.1) Întrebări şi exercilii pentru teste, coneursuri, eompetilii. Foi de exammare

(079.2) Diplome. Certificate de studii. Adeverinţe de studii. Titluri. Premii etc.

(08) Culegeri de **lucrări. Formulare.** Tabele. Materiale i1ustrate. **Publicaţii** ale intreprinderilor

→08, 82-82

(081) Culegeri din operele unui singur autor

(081.1) Opere eomplete

(081.2) Opere alese

(081.2) ≅ (082.2)

(082) Culegeri colective. Culegeri din operele mai multor autori

(082.1) Serii, colecţii (opercle mai multor auton publicate sub un htlu general). Scrii, seturi, colecţii ale editorilor

(082.2) Antologii. Selecţiuni. Extrase. Citate

(082.21) Antologii. Seleeliuni

(082.22) Extrase. Citatc

(082.24) Fragmente

(083) Documente tehnice şi normative. i·abele. Liste etc.

(083.1) Preseriplii. Directive

(083.12) Re\ete. Prescriplii

(083.13) Instrucliuni de folosire

(083.131) Instrucliuni de folosire (utilizarc)

(083.132) Sfaturi practice

(083.133) Instruqiuni

(083.2) Formulare. Formulare tiparite

(083.4) Tabele (altele decât eele numeriee)

(083.41) Tabele statistice

(083.44) Tabcle de elasifieare

(083.5) Tabele eu date tehniee. Tabele de calcul

→519.66

(083.53) Tabele numerice. Tabele de procentaj. Tabele de calcul cu calcule gata făcute
(083.57) Nomograme. Abace
(083.58) Diagrame de relea. Grafice
(083.7) Definilii. Nomenclaturi. Standarde. Specificalii
(083.71) Definilii
(083.72) Nomenclatura. Terminologie
(083.73) Coduri. Chei de descifrare, decodificare. Criptografii
(083.74) Standarde. Norme
(083.75) Specificalii
(083.76) Etaloane. Mostre. Modele
(083.77) Prezentari comparative

→*.001.36*

(083.78) Caiet de sarcini. Devize. Estimari ale costurilor
(083.8) Liste. Inventare. Indexuri

→*(01), 01*

(083.81) Liste în general
(083.82) Inventare. Liste de inventar
(083.84) Inventare ale depozitelor. Liste de marfuri. Liste de stocuri
(083.86) Tabele de conlinut. Indexuri de nume, locuri, subiecte. Table de materii
(083.87) Indexuri alfabetice ale cuvintelor dintr-o carte

-+001.86,014.5,22.03

(083.9) Planuri. Proiecte.Programe
(083.92) Planuri
(083.94) Proiecte
(083.97) Programe
(084) Documente i1ustrate. Documente grafice
(084.1) ImaginLllustralii
(084.11) Picturi. Schile. Desene
(084.12) Imagini fotografice
(084.121) Imagini statice. Fotografii
(084.122) Imagini în mi§care. Filme
(084.122.3) Filme mute (fără sunet)
(084.122.5) Filme cu sunet
(084.127) Fotografii de cercetare. Fotograme
(084.14) Imagini inregistrate pe suport magnetic. Videograme. Inregistrari video

→*(086.8)*

(084.17) Cli§ee de imprimare. Cli§ee pentru fotograma. Electrotipie
(084.18) Imprimari din cli§ee
(084.2) Reprezentari schematice
(084.21) Diagrame. Grafice
(084.28) Profile (bidimensionale)
(084.29) Schema bloc (bidimensionala). Schema tehnologica. Organigrama

→*(086.45)*

(084.3) Rcprezentari cartografice. Hărţi. Planuri. Cartograme

→*(086.43), 912*

Subdiviziuni auxiliare speciale

(084.3-1) Hărţi etc., după scară
(084.3-12) de la 1:5.000 până la 1:20.000
(084.3-14) de la 1:75.000 la 1:250.000 (hărţi de ridicari topografice)
(084.3-16) de la 1:1.000.000 până la 1:20.000.000 (hărţi de ţări, continente)
(084.3-18) de la 1:100.000.000 şi mai mici (hărţi ale lumii)
(084.3-2) Hărţi etc., după forma de reprezentare
(084.3-21) Forme neilustrate. Hartă schematica, de contur. Hartă eu ha§uri
(084.3-22) Forme ilustrate. Hărţi de vedere de ansamblu
(084.3-223) Mozaic de fotografie aeriana
(084.3-3) Hărţi etc., după tipul de reprezentare
(084.3-32) Hărţi mule. Hărţi de distribulie
(084.3-34) Hărţi statistice punctate
(084.3-35) Cartograme. Cartodiagrame
(084.3-36) Hărţi structurale
(084.3-37) Hărţi topografice
(084.3-4) Hărţi etc., după metoda de fabricare, tiparire, multiplicare
(084.3-41) Originale. Desene. Schile
(084.3-42) Produse prin procedee de copiere prin fotografiere. Copie heliografică/albastră (cianotipie). Diazo
(084.3-43) Copii colorate pe materiale plastlce .(exemplar de control)
(084.3-44) Materiale originale pentru tiparire (metal, pietre etc.)
(084.3-45) Hărţi tiparite

→*528.927, 655.3.026*

(084.3-5) Hărţi etc., după felul de depozitare
(084.3-52) Forme nefixate. Formă plana, rulou
(084.3-54) În formă de carte
(084.3-56) Fixate pe suport

Subdiviziuni auxiliare comune

(084.31) Schile de hărţi. Desene de hărţi
(084.32) Hărţi pe foi individuale
(084.33) Hărţi de buzunar
(084.35) Hărţi de perete
(084.4) Atlase
(084.41) Atlase geografice generale (netematicc)
(084.42) Atlase tematice
(084.5) Afi§e ilustrate, postere
(085) Publicaţii ale fntreprinderilor industriaIe şi comerciale. Materiale comerciaIe publicitare, de informare, pentru publicitate
(085.2) Cataloage comerciale. Cataloage industriale
(085.3) Reviste §i jurnale ale intreprinderiJor
(085.5) Prospecte
(085.6) Liste de preluri pentru produse
(085.7) Liste de preluri pentru servicii. Tarife
(085.8) Publicitate
(086) Documente tridimensionale. Documente audio şi audiovizuale
(086.3) Mostre (specimene), obiecte ca documente. Lamele de microscop. Piese de muzeu
(086.4) Reprczentari tridimensionale

→*(0.024)*

(086.42) Foi pentru modelare. Desene plate pentru modele schilate. Schile pentru modele schilate. Schile pentru modele geometrice sohde. Tipare
(086.43) Globuri

→*(084.3), 912*

(086.44) Reliefuri. Modele în relief. Hărţi în relief
(086.45) Schema bloc (tridimensionala)

→*(084.29)*

(086.48) Modele.

(086.7) Documente audio. Înregistrări de sunete

(086.72) Înregistrări mecanice de sunete. inregistrari la gramofon (discuri etc.)

(086.74) Inregistrari magnetice de sunete. Benzi magnetice

(086.76) Înregistrări optice de sunete. Sunet pe film

(086.8) inregistrari video

Aici se ciasifica fnregistrdrile video cu sau fără sunet

(086.82) inregistrari pe videodisc

(086.84) inregistrari pe benzi video magnetice

(086.86) inregistrari pe benzi video optice

(088) Documente de atestare şi documente similare

(088.2) Certificate, licenle etc. emise de autorităţi

(088.22) Certificate de identitate şi de nalionalitate. Pa§apoarte. Buletine de identitate etc.

(088.24) Licenle de libera practică a unei profesii. Permise de eonducere, port-arma etc.

(088.27) Certificate de proprietate. Documente de Inregistrare, identificare. Titluri etc.

(088.4) Contracte. Convenlii scrise

(088.7) Mărci eomerciale, embleme şi alte mărci şi atestate

(088.72) Mărci eomerciale. Emhleme și logo-tipun eomerciale

→347.772

(088.77) Mărci şi atestate de cantitate şi calitate

→(083.74/.76)

(088.8) Patente (brevete de invenlii) şi documente similare

→347.771

(088.82) Formulare de cerere pentru patente şi certificate de inventator

(088.823) Cerere pentru patente

(088.825) Cerere pentru certificate de inventator

(088.83) Patente (brevete de inventator)

(088.84) Descrieri de brevete de invenlii

(088.85) Certificate de inventator

(088.86) Descrieri de invenlii pentru certificatele de inventator

(088.87) Propuneri pentru inovalii

(088.88) Licenle (patente etc.)

→(088.2)

(089.3) Curiozităţi. Miscellanies. Varia. Anecdote. Glume. Aforisme. Maxime etc.

(089.5) Fraude. Mistificari. Escrocherii literare, artistice, ştiinţifice

→001.94/.98

(089.7) Felicitari şi mesaje cu ocazii speciale (cărţi po§tale etc.)

Specijicafi perioada sau ziua prin "...", In special cu ajutorullui "38..."

Exemplu(e) de combinafii:

(089.7)"329.001" Felicitari de Anul Nou (cărţi po§tale etc.)

Alte.rnativ, .'le poate folosi 398.332.42(U89.7)

(089.7)"383" Cărţi poştale de felicitare penfru sarbiitori publice

(09) Prezentari sub formă istorica. Surse istorice. Surse juridice

(091) Prezentări istorice til sens strict

→93

(092) Prezentări biografice

→929

(093) Surse istorice

(093.2) Surse oficiale. Acte, documente publice

(093.3) Surse Iiterare. Cronici. Jurnale

(094) Documente legislative. Surse legislative şi juridice

→340.13/.14

(094.1) Acte ale puterii în general. Decrete regale, edicte, ordonanle

(094.2) Tratate şi Inlelegeri internalionale. Legi internalionale. Acte juridice Intre state independente

(094.4) Coduri de legi şi culegeri de legi (cărţi)

(094.5) Legi individuale. Legi propriu-zise şi reglementari detaliate ale aeestora. Proiecte de legi

(094.57) Prescripţii ale puterii executive, hazale pe o lege. Ordonanle ale executivului (Decrete etc.)

(094.58) Decizii ale puterii executive privind aplicarea legii. Promulgari. Reglementări

(094.7) Documente juridice emise de autorităţi administrative de diverse grade

(094.71) Documente juridice emise de puterilc delegate ale autorităţilor centrale. Plehiscit. Referendum. Decrete ale senatului

(094.73) Documente juridice emise de membn individuali ai unei federalii (ex: regate, state, cantoane, dominioane)

(094.74) Documente juridice emise de autorităţile provinciaIe

(094.76) Documente juridice emise de autorităţile districtuale, municipale şi parohiale

(094.77) Documente juridice emise de autorităţile executive

(094.8) Documente juridice emise de curţile de justilie

(094.9) Colecţii de decizii juridice. Culcgeri de hotărâri judiciare. Jurisprudenţă

Tabele sistematice

(1/9) Tabela Ie. Indici auxiliari comuni de loc

sCOP. Indicii auxiliari de loc desemneazd categoria geograjicii, aspectul localizdrii sau alt aspect spafial specific unui subiect desemnat printr-un indice CZU principal, de ex:

331.2(44) Salariile în Franţa

338.47(81) Economia transporturilor In BrazlIla

Ace§tia formeazd, de asemenea, baza pentru diviziunile de la 913 "Geografie regionald "şi 94 "Istorie".

ORDONARE. Aceşti auxiliari sunt, in mod normal, utilizafi după un indice principal. Dar, prin plasarea indicelui auxiliar de loc in fafa indicelui principal, se poate crea şi un fişier bozat pe locul geograftc ca prim element de ordonare, ex.:

339.5.053(73) Balanţă comerciala - SUA

(73)339.5.053 SUA - balanţă comercialii

Auxiliarii comuni de loc pot fi plasaji şi în interiorul unui indice CZU pentru a obţine o anumitd ordonare, ex.:

354(44) Administraţia centrala in Franţa

354(44).51 Ministerul de justiţie francez

in mod excepţional, indicele auxiliar de loc poate fi utilizat independent în clasificarea unor anumite tipuri de documente, şi anume atunci când aspectul vizând locul este singurul dorit pentru cercetare (de ex: pentru hdrji).

SUBDIVIZIUNILE SUPLIMENTARE. in general, secjiunea politico - geograficd a tabelei, de la (4/9), este subdivizatd pe ţări, departamente sau unitdji administrative echivalente. Unitdjile mai mid decât jdrile pot fi desemnate utilizdnd indicii auxiliari speciali (1-2...) şi (1-3...) atât la indicele pentru unitdji mari (ţări, state), cât şi la cel pentru unităţi mai mid (departamente, regiuni etc.), ex:.

(44) Franţa

(44-2) Comune din Franţa

(44-37) Arondismente din Franţa sau

(441.1) Departamentul Finistere

(441.1-2) Comune din departamentu! Finistère

(441.1-37) Arondismente din departamentul Finistere

Tabele sistematice

(1) Loeul şi spaţiul în general. Loealizare. Orientare

Subdiviziuni auxiliare comune

(1:...) Un loe în relaţie eu altul

Exemplu(e) de combinajii:

(44:450) Relaţiile dintre Franţa şi Italia

339.5(44:450) Relaţiile comerciale dintre Franţa şi Italia

(1=...) Loeul eu referire la rasă. Zone etniee

Subdivizare prin (=...) (Tabela If)

Exemplu(e) de combinajii:

(494=112.2) Elveţia germana

(494=131.1) Elveţia italiana

(494=133.1) Elveţia franceza

Subdiviziuni auxiliare speciale

(1·0/·9) Frontiere şi forme spatiale de variate tipuri

Indicii auxiliari spedali (-0/-9) pot fi combinaji cu auxiliarii comuni (2/9) pentru a indica părţi ale conceptelor geografice. De asemenea, ei pot fi utilizaji fmpreund cu (1) atunci când se referd la un element de semnificajie generală

Exemplu(e) de combinajii:

(430-04) Frontierele Germaniei

(1-04) Frontiere in general

(1-0) Zone. Vecinatatea generala a locurilor particulare

(1-04) Zone limitate. Frontiere. Granite. Hotare →*(1-192)*

(1-05) Zone sau regiupi (ale pământului) după forma lor

(1-051) Zone alungite. Fâşii

(1-052) Zone cu margini rectilinii sau slab arcuite (cu excepţia fâşiilor)

(1-053) Zone cu margini puternic arcuite sau nerectilinii (cu excepţia fâşiilor)

(1-054) Zone cu configuraţii speciale sau neregulate

(1-056) Zone după continuitatea, contiguitatea spaţială

(1-056.2) Zone complete, in totalitate. Zone integrale

(1-056.4) Zone incluse (enclave). Zone excluse (exclave)

(1-056.42) Enclave

(1-056.44) Exclave

(1-07) Zone militare to timp de razboi şi în perioada de după razboi

(1-071) Front

(1-072) Spatele frontului

(1-073) Teritorii cucerite

(1-074) Teritorii ocupate

(1-075) Teritorii neocupate

(1-076) Teritorii cedate

(l-077) Zone fără baze militare. Zone fără arme. Zone demilitarizate

(1-077.2) ZOne fără arme speciale. Zone fără arme nucleare (zone Iibere de arme atomice)

Exemplu(e) de combinajii:

(430-077.2) Zone fără arme nueleare in Germama

(1-077.4) ZOne fără baze militare speciale

(1-077.6) Zone dezarmate. Zone demilitarizate

(1-078) Teritorii aflate sub controlul unui guvern de opoziţie (guvern rival)

(1-08) Regiuni şi zone necunoscute, neexplorate

(1-1) Orientare. Puncte cardinale. Localizare relativa

(1-11) Est. Estic. Orient

Folosiji (... -11) numai pentru orientare şi localizare relativd. Pentru Orient ca zond convenjionald vezi (5)

(1-12) Sud-Est. Sud-estic

(1-13) Sud. Sudic. Meridional

(1-14) Sud-Vest. Sud-vestic

(1-15) Vest. Vestic. Occident

Folosiji (... -15) numai pentru orientare şi localizare relativd. Pentru Occident ca zond convenjionald folosiji (4+7/8)

(1-16) Nord-Vest. Nord-vestic

(1-17) Nord. Nordic. Septentrional

(1-18) Nord-Est. Nord-estic

(1-19) Localizare , direcţie şi orientare relative

(1-191) Relaţii spaţiale interne. Intern. Interior. Endo-...

(1-191.2) Central. În centru

(1-191.4) Mişcarea in raport cu centrul

(1-191.42) Centripeta

(1-191.44) Centrifuga

(1-191.6) Excentric. În afara centrului

(1-191.8) Periferic. La capat

(1-192) Poziţia in raport cu marginea sau frontiera

(1-192.2) Adiacent. Mărginaş. Limitrof

(1-192.4)	Suprapus. intretaiat
(1-192.6)	De aceasta parte. Cis-...
(1-192.7)	De cealalta parte. Trans-...
(1-192.8)	Opus. Faţă in faţă
(1-194)	Relatii spatiale externe. Exterior. Exo-...
(1-194.2)	Apropiat. invecinat. Puţin departat
(1-194.4)	La jumatatea distantei
(1-194.6)	Departe. Foarte departe
(1-195)	În lungime. Relatii longitudinale
(1-195.2)	inainte. În faţă
(1-195.4)	În mijloc. În centru. Perpendicular. Travers
(1-195.6)	În spate. tnapoi. După
(1-195.8)	În linie. În serie. Neintrerupt
(1-196)	Pozitie laterala. tntr-o parte
(1-196.2)	La dreapta. Pe partea dreapta. Spre dreapta. La tribord
(1-196.4)	La centru. La mijloc. Linie mediana
(1-196.6)	La stânga. Pe partea stângă. Spre stanga. La babord
(1-196.8)	Unul lângă altul. Alaturat. Paralel
(1-197)	Nivel relativ (sus/Jos)
(1-197.2)	Jos. Dedesubt.ln jos
(1-197.4)	Mijloc sau nivel mediu
(1-197.6)	Sus. Deasupra.ln sus
(1-197.8)	Unul deasupra altuia. Suprapus. Stratificat
(1-198)	Inclinare. Gradient
(1-198.2)	Vertical
(1-198.4)	Inclinat. Oblic. Piezis
0-198.6)	Orizontal
(1-199)	Pozitie nedefinita. Liber. Libcr in mişcare
(1-2/-4)	Unităti politice. Unităţi administrative *Auxiliarii (-2/-4) se pot aplica şi la (3/9) în cazul In care este vorba despre 0 anumitii localitate; folosiJi In forma In care sunt redaJi aici, ei caracterizeazii uniliiJi administrative In general şi subiecte relative la acestca*
(1-2)	Unităţi administrative primare. Localititi. Districts (Marea Britanie). Communes (Franta). Gemeinden (Germania)
(1-21)	Munieipii. Districte urbane. Urban...
(1-22)	Sate, comune rurale. Districte rurale. Rural...
(1-24)	Grupări de unităţi administrative locale. Cantons (Franţa). Ämter (Germania)
(1-25)	Capitale. Metropole
(1-28)	Grupări intercomunale, pentru învăţământ profesional, alimentare eu apă
(1-29)	Autorităţi administrative autonome. Jurisdietii
(1-291)	Asociaţii de construcţii clc diguri. Consilii pcntru amenajari. Consilii pentru dezvoltarea locala
(1·3)	Unităţi mari în cadrul unui stat
(1-32)	Unităţi administrative superioare. Provincii
(1-328)	Asocialii interprovinciate. Asociatii comunale de ordin superior
(1-35)	Unităţi administrative de nivel mcdiu. Counties (UK). Départements (Franţa). Regierungsbezirke (Germania). Ämter (Danemarca). Judete (RomAnia)
(1-37)	Unităţi administrative foarte mici. Raion. Plasă. Arrondissements (Franta). Kreise (Germania)
(1-4)	Unităţi de nivel superior (statal). Naţiuni. State. Confederaţii
(1-41)	Confederaţii de state. Federaţii. Commonwealths *Exemplll(e) de combinaJii:* (494.41) Elvetia ca 0 confcderatie (73-41) SUA ca 0 federalie (94.41) Australia ca un Commonwealth
(1-43)	State care fae parte dintr-o confederatie. State federale. Republiei autonome *Exemplll(e) de combmaJii:* (494-43) Cantoane clvetiene (73-43) Statele SUA (94-43) Statele Australiei (944-43) New South Wales ca un stat at Commonwealth-ului din Australia
(1-44)	Imperii. Uniuni de state alcătuite din stat conducător, dominioane §i colonii *Exemplll(e) de combinaJii:* (41-44) Commonwealth-ul şi Imperiul Bntamc în general
(1-45)	State suverane nefederative
(1-46)	Teritorii separate geografic de patria mamă dar integrate administratiei acesteia
(1·5)	Teritorii dependente ori semidependente
(1-51)	Teritorii dependente sub administraţia unui anumit stat *Exemplu(e) de combinaJii:* (481-51:99) Teritoriul antarctic norvegmn
(1-52)	Teritorii colonizate. Co10nii *Exemplu(e) de combinaJii:* (6-52) Teritorii colonizate in Africa (676.2-52) Kenya ca stat colonial
(1-53)	Concesiuni (teritorii concesionate) *Exemplu(e) de combinaJii:* (512.317-53) New Territories din Hong Kong ca tentonu conceslonat
(1-54)	Teritorii dependente ori semidependente eu statut special
(1-542)	Protectorate *Exemplu(e) de combinaJii:* (676.1-542) Uganda ca protectorat
(1-544)	Teritorii sub mandat (Liga Naliunilor).Teritorii sub tutela (ONU) *Exemplu(e) de combinaJii:* (569.1-544) Siria ca teritoriu sub mandat
(1-546)	Condominiu *Exemplu(e) de combinaJii:* (934-546:410+44) Noile Hebride (acum Vamatu) ca un condominiu englez-francez
(1-55)	Teritorii în stare de tranzitie spre independenţă *Exemplu(e) de combinaJii:* (549.3-55) Pakistanul de Est în timpul secesiunii lui (devenind Bangladesh)

(1-6) Grupări de state sau state, din diverse puncte de vedere

Aceşti auxiliari sunt utilizaJi atât în forma lor generală, cât şi ca auxiliari speciali alăturaţi unui auxiliar de loco Ei se folosesc atunci cdnd punctul de vedere teritorial este subsidiar

Exemplu(e) de combinaJii:

669.18(4-672)CE Productia de oţel in ţările membre CE (Comunitatea Europeană)

(1-61) Grupări de state din punct de vedere al suveranităţii

(1-612) Grupări de state fără cedarea suveranităţii

(1-615) Grupari de state cu cedarea parţială a suveranităţii

(1-618) Grupari de state cu cedarea totala a suveranităţii

(1-62) Grupări de state din punct de vedere militar sau al apărării

(1-622) State aliniate unor pacte militare sau de aparare

→(1-65),

Specificaţi prin denumiri alfabetice

Exemplu(e) de combinaJii:

(1-622)NATO Ţări membre ale NATO

(1-624) Ţări nealiniate

→(1-652), 327.55

(1-65) Grupări de state pe timp de razboi

(1-651) State beligerante

(1-651.1) Agresoare

(1-651.2) Atacate

(1-652) State neutre

(1-66) Grupări de state după sistemul social şi politic

(1-662) State capitaliste

(1-664) State socialiste

(1-67) Grupări de state din punct de vedere economic

(1-672) Ţări cu economie de piaţă

(1-674) Ţări cu economie centralizată planificata de stat

(1-69) Grupări de state din alte puncte de vedere. Din punct de vedere §tiintific

Specificaţi prinA/Z

Exemplu(e) de combinaJii:

(4-69ESA) Ţări membre ale Agenţiei Spaţiale Europene

(1-7) Zone şi sfere de activitate particularii sau colectivă

(1-71) Sfere de activitate particulars. Activitate individuală. Activitate famiJiaJA

(1-72) Sfere de activitate colectivă. Activitate de asociape. Activitate de grup

(1-73) Sfere de activitate federatiw. Activitatea uniunilor, trusturilor, cartelurilor

(1-74) Sfere de activitate comuns grupurilor sociale şi autorităţilor publice. Monopoluri. Conccaiuni pub1ice şi llCmipublice. Conceaiuni comerciale mixte

(1-77) Zone din punct de vedere al stadiului de dezvoltare

(1-772) Zone nedezvoltate, subdezvoltate

(1-773) Ţări in curs de dezvoltare

(1.775) Zone dezvoltate. Ţări puternic dezvoltate

(1-8) Locuri de manifestări, de origine, de tranzit, de destinaţie

(1-81) Lac de reşedinţă. Lac de manifestare. Localizare

(1-82) Sursă, toe de origine. Sursă de aprovizionare

Exemplu(e) de combinaJii:

[663.5?1.5:663.43](41O.5-82) Whisky scoţian

(1-83) Lac de tranzit. Zonă de tranzit

(1-85) Destinape

(1-86) Locul conventional (cum ar fi pentru descrierea unui anumit articol)

Exemplu(e) decombinaJii:

677.074.58(55-86) Covoare persane

(1-87) Din străinătate. Străin de ... Oriunde în afară de propria ţară

(1-88) Acasă. tn propria ţară

Exemplu(e) de combinajii:

266(1-88) Misionarism acasă

(1-89) Locul, în acceppunea lui antică, istorică

(1-92) Împărţirea pământului pe zone fizico-geografice

Aceşti auxiliari acopeni întreaga suprafaJd a Pdmantului şi includ zone care constituie entităţi prin caracteristicile lor naturale (topografice şi ecologice) sau prin poziJia lar. Ei pot fi utiliza/i In cambinajie cu (4/9) pentru zanele politico-administrative

Exemplu(e) de cambinajii:

(52-92) Regiunile fizice ale Japoniei

(1-922) Regiuni arctice

(1-922.1) Insulele arctice europene

(1-922.2) Insulele arctice asiatice

(1-922.3/.4) Insulele arctice de vest (sectorul american)

(1-922.3) Insulele arctice canadiene. Insula Baffin

(1.922.4) Groenlanda

(1-923) Antarctica. Regiuni antarctice

(1-923.1) Platoul Antarctic central

(1-923.2) Regiuni de coasta ale Americii de Est

(1-923.3) Antarctica de Vest. Antarctica Mică

(1-923.4) Insulele subantarctice

(1-924/-925) Regiunile fizice ale Eurasiei

(1-924) Regiuni fizice ale Europci. Europa ca regiune fizica

(1-924.1) Europa de Nord

(1-924.11) Islanda

(1-924.12) Jan Mayen (insula)

(1-924.13) Insulele Feroes

(1-924.14) Peninsula Scandinava

(1-924.15) Finlanda şi Karelia

(1-924.16) Peninsula Kola

(1-924.2/.3) Europa Centrala de vest şi de nord

(1-924.21/.22) Insulele Britanice

(1-924.21) Irlanda (insula)

(1-924.22) Marea Britanie şi insulele minore

(1-924.23) Franţa atlantică

(1-924.3) Europa Centrala de nord

(1-924.31) Zonele depresionare ale Europei Centrale de nord
(1-924.32) Europa Centrală hercinică
(1-924.4/.5) Regiunile Alpilor şi Carpaţilor
(1-924.4) Regiunea Alpilor (incluzând Jura şi Câmpia Lombarda)
(1-924.41) Jura
(1-924.42) Promontoriul alpin de nord
(1-924.43) Alpii
(1-924.44) Câmpia Lombarda (Câmpia Veneţiană şi Câmpia Padului)
(1-924.5) Europa Centrala de sud-est
(1-924.51) Carpaţii de Vest, Occidentali
(1-924.52) Carpaţii de Est, Orientali
(1-924.53) Carpaţii de Sud, Meridionali
(1-924.54) Munţii din partea de vest a României. Transilvania. Alpii Transilvaniei. Munţii Transilvaniei
(1-924.55) Bazinul Panonic. Câmpia Panonică
(1-924.56) Câmpiile Dunarii de Jos. Muntenia. Dobrogea
(1-924.57) Stara Planina (Munţii Balcani)
(1-924.6) Europa mediteraneana de sud
(1-924.61) Peninsula Iberică cu Insulele Baleare
(1-924.62) Insulele mediteraneene centrale
(1-924.63) Peninsula Apeninica (Italică)
(1-924.64) Peninsula Balcanică
(1-924.71) Crimeea
(1-924.72/.76) Caueaz
(1-924.8) Câmpia Rusă (Câmpia Europeana de Est)
(1-924.81) Tundra şi regiunea de tundră forestiera
(1-924.82/.84) Zona de pădure (din Câmpia Europeana de Est)
(1-924.82) Subregiunea Taigaua de Nord şi Centrală
(1-924.83) Câmpia Rusă Centrala şi de Est
(1-924.84) Câmpia Rusă de Vest
(1-924.85/.86) Câmpia Rusă de Sud
(1-924.85) Regiunea forestiera de stepă
(1-924.86) Rcgiunea de stepă
(1-924.9) Regiunea Uralilor
(1-924.91) Tundra şi tundra forestiera din lanţul muntos Pay-Khoy şi Uralii Polari
(1-924.93) Taigaua din zona Uralilor Subpolari şi de Nord
(1-924.95) Padurile din zona Uralilor Mijlocii
(1-924.97) Stepa forestiera şi stepadin zona UraJilor de Sud
(1-924.98) Semide§ertul Mugodzhary
(1-925) Regiunilc fizice ale Asiei. Asia ca regiune fizica.
(1-925.1) Asia de Nord
(1-925.11/.16) Siberia
(1-925.11) Câmpia Siberiei de Vest
(1-925.111) Tundra şi tundra forestiera din Siberia de Vest (regiunea Yamal-Gydan)
(1-925.112) Taigaua şi zona mla§tinilor din Siberia dc Vest
(1-925.116) Stepa forestiera din Siberia de Vest
(1-925.117) Stepa din Siberia de Vest
(1-925.12) Siberia Centrală
(1-925.121) Siberia Centrală de nord (Peninsula Taimir şi Câmpia Siberiei de Nord)
(1-925.122) Partea de nord a Peninsulei Siberiei Centrale
(1-925.122/.123) Podişul Siberiei Centrale
(1-925.123) Siberia Centrală (Partea de sud a Podişului Siberiei Centrale)
(1-925.13) Bazinul Lena. Iakuţia centrala (bazinul Iakuţiei)
(1-925.14) Siberia nord-estică
(1-925.15) Munţii Altai şi Saian
(1-925.16) Regiunea Baikal şi Transbaikal
(1-925.17) Regiunea Amur şi Primore
(1-925.18) Kamciatka. Kurile
(1-925.19) Extremul Orient-partea nord-estică
(1-925.2) Asia Centrala muntoasă
(1-925.24) Regiunea muntoasa Kazahstan-Tungaria
(1-925.25) Tian Shan, partea de vest
(1-925.26) Regiunea muntoasa Gissaralai
(1-925.27) Pamir
(1-925.3) Asia Centrala, inclusiv Himalaya
(1-925.35) Tibet
(1-925.36) Himalaya
(1-925.4/.5) Asia de Vest
(1-925.4) Platoul Anatolo-Iranian
(1-925.41) Platoul Anatoliei
(1-925.42) Platoul Armean
(1-925.43) Munţii Elbrus şi coasta de sud a Mării Caspice
(1-925.44) Platoul Iranian
(1-925.45) Hindu Kush
(1-925.5) Asia de Sud-Vest (rcgiunile arabe şi mesopotamiene)
(1-925.51) Levant
(1-925.52) Mesopotamia
(1-925.53) Peninsula Arabia
(1-925.54) Peninsula Sinai
(1-925.6) Asia de Sud. Subcontincntul indian (fără Himalaya)
(1-925.61) Câmpia Indus-Gange
(1-925.62) Peninsula Indiana, inclusiv Deccan
(1-925.63) Ceylon
(1-925.7) Regiunea musonica a Asiei de Est
(1-925.71) Arhipeleagul Japonez
(1-925.73) China nord-estica şi Coreea
(1-925.75) China estică
(1-925.8) Indochina
(1-925.9) Insulele din Asia de Sud-Est, inclusiv Arhipeleagul Malaiez
(1-925.91) Filipine
(1-925.92) Regiunea Malaieza cenlrala
(1-925.93) Insulele Sumba
(1-926) Regiunile fizicc ale Africii. Africa ca regiune fizică
(1-926.1) Regiunea meditcrancana de vest a Africii
(1-926.11) Munţii Atlas
(1-926.12) Insulele Azore, Madeira şi Selvagen (Macronezia)
(1-926.13) Insulele Canare
(1-926.2) Sahara. Valea Nilului
(1-926.3) Sudan. Africa sub-sahariana
(1-926.4/.5) Africa Ecuatoriala
(1-926.4) Guineea Superioara (Guineea de nord)

(1-926.5) Bazinul râului Congo şi imprejurimile. Lunda-Katanga. Golful insulelor Guineii. Sf. Elena. Ascension

(1-926.6) Podişul Abisiniei (Masivul Etiopian). Somalia

(1-926.7) Regiunile muntoase ale Africii de Est. Rift valley

(1-926.8) Africa de Sud. Zonele de şes din Mozambic şi Natal

(1-926.9) Madagascar. Insulele din partea de vest a .Oceanului Indian

(1-927) Regiunile fizice ale Americii de Nord şi Centrale. America de Nord şi Centrala ca regiune fizica

(1-927.1) Munţii Cordilieri din Alaska

(1-927.2) Cordilierii canadieni (Munţii Stâncoşi de Nord) (Northen Rockies)

(1-927.3) Cordilierii centrali. Munţii Stâncoşi de Sud (Southern Rockies)

(1-927.4) Cordilierii de sud (Podi§ul Mexican)

(1-927.5) Bazinul Mackenzie. Campia Laurentiana. Labrador

(1-927.6) Campiile interioare. Regiunea Marilor Câmpii. Regiunea Marilor Lacuri. Regiunea St. Lawrence

(1-927.7) Munţii Apala§i (Appalachians)

(1-927.8) Campia de coastă a Americii de Nord

(1-927.9) Regiunea Mării Caraibilor. America Centrala. Indiile de Vest. Bermude

(1-928) Regiunile fizice ale Americii de Sud. America de Sud ca regiune fizica

(1-928.1) Anzii Nordici

(1-928.2) Anzii Centrali

(1-928.3) Anzii Subtropicali

(1-928.4) Anzii din Patagonia. Arhipeleagul Ţării de Foe

(1-928.5) Patagonia. Insulele Falkland

(1-928.6) Câmpiile interioare din sud-estul Americii de Sud. Pampas Sierras. Câmpiile La Plata. Marmoré. Câmpiile Mojos şi Pantanal

(1-928.7) Zonele muntoase braziliene. POdi§ul Brazilian

(1-928.8) Bazinul Amazonian. Amazonia

(1-928.9) Nordul regiunii Caraibilor din America de Sud. Bazinul Orinoco. PlafouJ Guianei

(1-929) Regiunile fizice ale Australiei şi Oceaniei. Australia şi Oceania ca regiune fizica

(1-929.1/.3) Australia

(1-929.1) Platoul Australiei de Vest. Marele Podiş Vestic

(1-929.2) Depresiunea Australiana interna. Colinele Selwyn

(1-929.3) Muntii din Australia de est. Tasmania

(1-929.4/.9) Oceania

(1-929.4) Noua Zeelanda şi insulele adiacente

(1-929.5/.6) Melanezia

(1-929.5) Noua Guinee

(1-929.6) Arhipeleagul Melanez. InsuJele Melaneziei

(1-929.7) Micronezia

(1-929.8) Polinezia. Insula Pa§telui

(1-929.9) Insulele Hawai

Subdiviziuni auxiliare comune

(100) Universalul ca loc. International. Toate ţările în general

Pentru desemnarea a până la trei ţări se pot folosi auxiliari pentru fiecare larii. Când sunt inc/use mai mult de trei ţări, una (sau fiecare, prin intriiri multiple) poate fi specificatii, fn relaJie cu (00). Totalitatea tuturor sau a mai multor Jiiri este indicatii prin folosirea numai a indicelui (00), ex:

Exemplu(e) de combinaJii:

(44+460) Franta şi Spania

(44+100) Franţa şi alte ţări

061.2(100) Organizatii internationale

(15) Continuum spalio-temporal (cu patru dimensiuni). Universul. Spatiul ceresc sau cosmic, **în** general. **În spaţiu.** Cosmic. **Spaţiul** extraterestru

→*115.4*

(151.1) Spatiul in ansamblul său

(151.2) O parte din spaţiu

(151.21) Regiunile sistemului solar

→*523*

(151.22) imprejurimile sistemului solar până la o distanţă determinata

(151.23) Sistcmul stelar localizat

(151.24) Rcgiunea Galaxiei (Calea Lactee)

→*524.6*

(154.1) Locul ca intinderc, ca suprafaţă. Poziţia pc o suprafaţă

(154.3) [.oc de obscrvatie

(154.4) Numarul pe ullitatea de suprafaţă. Densitatea suprafeţei sau distributia

(154.5) intindere, suprafaţă

(155.1) Zone de declinalie

(155.11) Zona ecuatoriala

(155.12) Zone circumpolare

(155.2) Zodiacul

(155.3) Zone galactice

(157) Planetele, rcgiunile şi locurile lor

(158) Luna, regiunile şi locurilc ei

→*523.34*

(16) Locurile şi zonele **Pământului după coordonatele** geografice

→*528.28*

(160) Meridiane şi paralele geografice. PolL Puncte de pe pământ conform coordonatelor geografice

(160.1) Longitudine. Meridiane

Exemplu(e) de combinaJii:

(160.1-11) Longitudinc estică

(160.1-15) Longitudine vestica

(160.2) Latitudine. Paralele

Exemplu(e) de combinaJii:

(160.2-13) Latitudine sudica

(160.2-17) Latitudine nordică

(160.20) Ecuator

(160.23) Tropice
Exemplu(e) de combinaJii:

(160.23-13) De sud: Tropicul Capricornului

(160.23-17) De Nord: Tropicul Racului

(160.26) Cercurile polare
Exemplu(e) de combinaJii:

(160.26-13) Cercul Polar de Sud (Antarctic)

(160.26-17) Cercul Polar de Nord (Arctic)

(160.27) Polii
Exemplu(e) de combinaJii:

(160.27-13) PotuI Sud

(160.27-17) Polul Nord

(161/164) Locul după cvadrante
Suprafaţa pământului este împărţită în patru cvadrante: doud la nord, 0-180grade E şi 0-180 grade V de Greenwich, şi două la sud, 0-180 grade E şi 0-180 grade V de Greenwich, numerotate de la (161) *la (164). Urmdtoarele subdiviziuni cu* o *notaţie formată din trei cifre şi doud cifre pentru gradele de longitudine şi respectiv, latitudine, delimiteazd marginile de vest şi de sud ale zonei cuprinse, ex:*
Exemplu(e) de combinaJzi:

(161.007.49) Râul Nahe şi Zona Rheinpfalz de vest - 7 grade E, 49 grade N

(161) Locurile din cvadrantul de nord Intre 0 grade şi 180 grade est de Greenwich
Exemplu(e) de combinaţii:

(161.000.51) Kent, Anglia - 0 grade E, 51 grade N

(161.106.48) Ulan Bator, Mongolia - 106 grade E, 48 grade N

(162) Locurile din cvadrantul de nord Intre 0 grade şi 180 grade vest de Greenwich
Exemplu(e) de combinaJii:

(162.082.24) Key West, Florida, SUA- 82 grade V, 24 grade N

(162.158.01) Insula Craciunului - 158 grade V, 1 grad N

(163) Locurile din cvadrantul de sud, Intre 0 grade şi 180 grade est de Greenwich
Exemplu(e) de combinaJii:

(163.026.18) Cascada Victoria (R. Zambezi) - 26 grade E, 18 grade S

(163.138.35) Golful Sf. Vincent lângă Adelaide, Australia de Sud - 138 grade E, 35 grade S

(164) Locurile din cvadrantul de sud Intre 0 grade §i 180 grade vest de Greenwich
Exemplu(e) de combinaJii:

(164.070.16) Lacul Titicaca - 70 grade V, 16 grade S

(164.150.18) Tahiti -150 grade V, 18 grade S

(18) Masuri sau dimensiuni spaţiale
Subdivizare prin folosirea relaţiei cu (2..)
Exemplu(e)de combinaJii:

(23:181) Înălţimi (deasupra nivelului mării)

(24:181) Adâncimi (sub nivelul marii)

(24:183)Volum. Capacitate cubică (a pe§tenlor etc.)

(25:182) Suprafaţa ariilor. Arii ale pământului. Adâncimea oceanelor sau mărilor

(26:181) Adancimi de oceane sau mări

(181) Masuri unidimensionale. Dimensiuni lineare. Distanţe. Lungimi
Pentru precizarea distanJelor, se adaugd abrevierile standardizate intemajionaLe pentru măsuri, urmate de cifra respectivă
Exemplu(e) de combinaJii:

(181m100) 100 metri

(181km427) 427 kilometri

(182) Masuri bidimensionale. Suprafeţe ｍ pătrat
Se subdivide ca (181)
Exemplu(e) de combinaJii:

(182m2000) 2000 de metri pătraţi

(183) Masuri tridimensionale. Suprafele ｍ cub. Volume
Se subdivide ca (181)
Exemplu(e) de combinaJii:

(183m150) 150 metri cubi

(188) Dimensiunea relativa a locurilor, suprafeţelor, spaţiilor

(188.2) Foarte mică. Parte dintr-o suprafaţă mică

(188.3) Mică. Parte dintr-o suprafaţă de lungime medie

(188.5) Mijlocie. Moderata. Parte dintr-o suprafaţă mare

(188.7) Mare. Parte dintr-o suprafaţă foane n;are

(188.8) Foarte mare. Enorma

(2) Loeul in sens fizieo-geografie

(20) Ecosfera

(202) Spatiul extra-atmosferic. tn spatiul exterior

(203) tn atmosfera. În aero Spatiul aerian
→*551.510*

(203.1) Termosfera. Spaţiul atmosferic cel mal departat

(203.3) Mezosfera (limita superioara: mezopauza)

(203.5) Stratosfera (limita superioara: stratopauza)

(203.7) Troposfera (limita superioara: tropopauză)

(204) Hidrosfera. tn apă. Spatiul acvatic
→*(26),* (28), 556

(204.1) Subacvatic

(204.2) La suprafaţa apei

(205) Litosfera. Mantaua Pamantului. Centosfera

(205.2) Litosfera. Învelişul extern. Stratul de suprafaţă

(205.4) Centrosfera. Miezul pământului. Barisfera

(207) tn sfera naturii. Biosfera

(207.3) În regnul vegetal

(207.4) În regnul animal

(208) tn mediul uman. tn societatea umana. tn mediile sociale, artificiale

(21) **Suprafaţa Pământului în** general. Zone terestre în particular. Zone si regiuni naturale
→*551.4,* 551.8

(210) Formatiuni terestre

(210.1) Peninsula

(210.2) Cap. Promontoriu

(210.3) Limbă de pământ
(210.4) Istm
(210.5) Coasta. Plaja. Ţărm. Litoral
(210.7) Insula
(211/213) Zone climatice
(211) Regiuni reci. Regiuni polare
Exemplu(e) de combinalii:
(211-13) Regiunea polară de sud. RegIUnea antarctică
(211-17) Regiunea polara de nord. Re.glUnea arctIcă
(211.6) Zona permanent acoperita cu gheaţă
(211.7) Tundra
(212) Regiuni intermediare şi subpolare. Zone temperate. Zoneclimatice de latitudine mijlocie
Exemplu(e) de combinalii:
(212-13) Zona temperata de sud
(212-17) Zona temperata de nord
(212.3) Regiuni temperate reci. Regiuni subpolare. Paduri de conifere
(212.4) Regiuni temperate foarte reci
(212.5) Regiuni temperate calde
(212.6) Regiuni de stepă de latitudine mijlocie
(212.7) Regiuni de deşert de latitudine mijlocie
(213) Regiuni subtropicale şi tropicale în general
Exemplu(e) de combinalii:
69.03(213.5) Constructii fn zone tropicale
(213.1) Regiuni subtropicale fn general
(213.12) Regiuni subtropicale aride
(213.14) Regiuni subtropicale umede. Zona de cultivare a bumbacului
(213.5) Regiuni tropicale. Zone toride. Tropice
(213.52) Regiuni foarte calde sau aride. Deşerturi fierbinţi
(213.54) Savane. Regiuni tropicale de păşuni cu păduri tip galerii
(213.55) Regiuni musonice
(213.56) Regiuni umede fierbinţi. Regiuni de paduri ecuatoriale. Regiuni de păduri tropicale
(215) Emisfere
Exemplu(e) de combinalii:
(215-11) Emisfera de est
(215-13) Emisfera de sud
(215-15) Emisfera de vest
(215-17) Emisfera de nord
(217) Continentele în perioada geologică timpurie. Pangaea. Laurentia. Fennosarmatia. Angaria. Gondwana. Serindia. Sinia. Philippina
→*(309)*
(23) Zone deasupra nivelului marii. Relief de suprafaţa. La suprafata solului în generaI. Munţi
Specificali înălţimea prin utilizarea relaliei cu (181)
Exemplu(e) de combmalii:
(23: 181) Înălţimi deasupra nivelului mării
(23: 181m45OO) Înălţimi de peste 4:.500 de metn deasupra nivelului mărn

Subdiviziuni auxiliare speciale

(23.0) Ţări muntoase. La munte
(23.01) Munţi mici
(23.02) Munţi mijlocii
(23.03) Munţi înalţi. Părţile mai fnalte ale munţilor
(23.04) Formaţiuni orogenice. Lanţuri de munţi. Terase
→*551.43*
(23.07) Limite de altitudine. Zone de vârf
(23.071) Zona copacilor. Limita copacilor
(23.073) Zona de vegetaţie fără copaci. Limita de vegetaţie
(23.075) Zona zapezilor. Limita zapezilor

Subdiviziuni auxiliare comune

(234) Muntii Europei
(234.1) Munţii Peninsulei Iberice
(234.12) Pirinei. Monte Perdido. Maladetta
(234.13) Munţii din Catalonia. Montserrat
(234.17) Sierra Nevada. Mulhacen
(234.2) Munţii Franţei şi Belgiei
(234.23) Masivul Armorican
(234.24) Masivul Central
(234.241) Partea de vest a Masivului Central. Marche. Limousin
(234.242) Auvergne
(234.243) Partea de est a Masivului Central. Vivarais. Lyonnais. Beaujolais. Charollais
(234.243.1) Cevennes
(234.251) Côte d'Or
(234.252) Morvan
(234.261) Platoul Langres
(234.262) Faucilles
(234.27) Vosges
→*(234.524)*
(234.28) Ardennes
→*(234.512)*
(234.29) Argonne
(234.3) Alpii
(234.31) Alpii Occidentali
(234.311) Formatiunea interna de gnais (Gneisalpen)
(234.311.1) Alpii Ligurici (Ligurian) .
(234.311.2) Alpii Cotici (Cottian)
(234.311.3) Alpii Graici (Graian)
(234.311.4) Pennini
(234.311.5) Alpii Lepontini
(234.311.51) Grupul Ticino
(234.311,52) Grupul Simplon
(234.311.53) Grupul St. Gothard
(234.311.54) Grupul Adula
(234.312) Formatiunea externa de gnais (Gneisalpen)
(234.312.1) Alpii Maritimi
(234.312.2) Alpii Dauphine
(234.312.3) Alpii Savoniei (Savoy)
(234.312.31) Masivul Mont Blanc
(234.312.32) Dentdu Midi
(234.312.4) Freiburg
(234.312.5) Alpii Bernezi
(234.312.6) Emmental
(234.312.7) Alpii Glarus (Glarner Alpen)
(234.312.8) SChwyz

(234.312.9) Appenzell
(234.313) Alpii calcaro§i francezi
(234.313.1) Alpii Provensali
(234.313.2) Jura
(234.313.3) Chablais
(234.32) Alpii Orientali
(234.321) Alpii Centrali de gnais (Gneisalpen)
(234.321.1) Alpii Retici (Rhaetic)
(234.321.12) Grupul Silvretta
(234.321.13) Grupul Bernina
(234.321.15) Alpii Otztal (Oetztaler)
(234.321.16) Adamello
(234.321.17) Ortles
(234.321.2) Tauernii Înalţi
(234.321.21) Zillertal
(234.321.22) Grupul Venediger
(234.321.23) Grupul Glockner
(234.321.3) Tauernii Joşi
(234.321.31) Radstädter Tauern
(234.321.32) Schladminger Tauern
(234.321.33) Rottenmanner Tauern
(234.321.4) Alpii Norici
(234.321.41) Alpii Gurktal
(234.321.42) Alpii Lavanthal
(234.321.5) Alpii Celtici
(234.321.6) Alpii Plessur
(234.321.7) Alpii Şistoşi ai Salzburgului
(234.321.8) Alpii Eisener
(234.322) Alpii ca1caro§i de nord
(234.322.1) Alpii Allgäu
(234.322.11) Rhätikon
(234.322.12) Alpii Lechtal
(234.322.2) Alpii calcaro§i Tirolieni de nord
(234.322.21) Wettersteingebirge
(234.322.22) Karwendelgebirge
(234.322.24) Kaisergebirge
(234.322.3) Alpii calcaro§i ai Salzburgului
(234.322.4) Alpii Austrieci
(234.322.45) Alpii Molin
(234.322.46) Wienerwald (Padurea Vieneza)
(234.323) Alpii calcaro§i de Sud
(234.323.1) Alpii Lombarzi
(234.323.2) Alpii Etschbucht (Alpii Golfului Adige)
(234.323.3) Înălţimile de sud Tiroliene
(234.323.4) Alpii Veneţieni
(234.323.5) Alpii Carnici
(234.323.6) Alpii Iulieni
(234.323.61) Karawanken
(234.351) Munţii Jura
→*(234.547)*, (234.548)
(234.351.1) Jura Francezi
(234.351.2) Jura Elveţieni (Kettenjura)
(234.351.3) Jura Germani (Tafeljura)
(234.371) Munţii Austriei
→*(234.322.4)*
(234.371.1) Leithagebirge
. (234.372) Munţii Cehoslovaciei
→*(234.58)*
(234.372.3) Carpaţii de Vest
→*(234.421.1)*
(234.372.4) Beschizi. Tatra. Munţii Metaliferi ai Slovaciei
(234.373) Munţii Ungariei
(234.373.1) Bakony
(234.373.2) Vertes
(234.373.3) Matra
(234.373.4) Bukk
(234.373.5) Hegyalja
(234.373.6) Mecsek
(234.41) Munţii Peninsulei Italice. Apenini
(234.411) Apeninii Ligurici
(234.412) Apeninii Toscani
(234.413) Apeninii Etrusci
(234.414) Apeninii Romani
(234.415) Abruzzi. Gran Sasso
(234.416) Sabini
(234.417) Apeninii Napolitani
(234.42) Munţii Peninsulei Balcanice
(234.421) Munţii României
(234.421.1) Carpaţii Orientali
(234.421.2) Alpii Transilvaniei (Carpaţii Occidentali)
(234.422) Munţii Iugoslaviei şi Albaniei
(234.422.1) Alpii Dinarici
(234.422.2) Alpii Albaniei de Nord
(234.423) Munţii Bulgariei
(234.424) Munţii Turciei în Europa
(234.425) Munţii Greciei Centrale
(234.425.1) Olimp
(234.425.2) Ossa
(234.425.3) Pelion (Pilion)
(234.425.4) Othris
(234.425.5) Pind
(234.425.6) Parnas (Parnassos)
(234.425.7) Helicon
(234.425.8) Pentelic
(234.425.9) Hymettos
(234.426) Munţii Peloponezului. Taygetus
(234.5) Munţii Europei Centrale
(234.51) Munţii §istosi Renani (Masivul Şistos Renan)
(234.511) Hohes Venn
(234.512) Eifel
→*(234.28)*
(234.513) Hunsruck
(234.515) Rothaargebirge
(234.516) Siebengebirge
(234.517) Westerwald
(234.518) Taunus
(234.52) Munţii din regiunea Rinului Superior
(234.521) Pfälzer Bergland
(234.522) Haardt
(234.524) Vosges (Vogesen). Vosgi
→*(234.27)*
(234.525) Odenwald
(234.527) Pădurea Neagra (Schwarzwald)
(234.53) Munţii Bazinului Weser şi Harz
(234.531) Teutoburger Wald
(234.532) Egge
(234.534) Wesergebirge
(234.538) Soiling

(234.539)	Harz
(234.54)	Hessisches Bergland. Podişul Şvabo-Franconian. Prealpii
(234.541)	Meissner
(234.542)	Vogelsberg
(234.543)	Rhon
(234.544)	Spessart
(234.545)	Steigerwald
(234.547)	Schwäbische Alb. Jura Şvabă →(234.351)
(234.548)	Fränkische Alb. Jura Franconiana
(234.549)	Prealpii Germani
(234.55)	Munţii din Thuringia (Thiiringen). Munţii din parteade vest a Bazinului Boemiei
(234.551)	Thilringerwald
(234.553)	Fichtelgebirge
(234.554)	BOhmerwald (Pădurea Boemiei)
(234.555)	Bayerischer Wald
(234.56)	Munţii Saxoniei (Sachsen)
(234.562)	Vogtland
(234.563)	Erzgebirge. Munţii Metaliferi
(234.564)	Elbsandsteingebirge
(234.565)	Lausitzer Bergland
(234.57)	Munţii din Silezia. Sudeţi
(234.571)	Isergebirge
(234.572)	Riesengebirge
(234.573)	Waldenburger Berge
(234.575)	Adlergebirge
(234.58)	Munţii Bazinului Boemo-Moravian
(234.582)	Lanţul Boemiei Centrale
(234.6)	Munţii Marii Britanii
(234.61)	Înălţimile din Anglia de sud-vest. B1ackdown Hills. Quantock Hills. Dartmoor. Exmoor. Bodmin Moor
(234.62)	Munţii din Wales (Tara Galilor). Brecon Beacons. Munţii Cambrieni. Snowdon
(234.63)	Munţii din nordul Angliei
(234.631)	Pennine. Penl'1ine Chain. The Peak. Ross Fell
(234.632)	Cumbrieni. (Cumbrian). Vf. Scafell
(234.64)	Munţii Scotienide Sud. Cheviot Hills
(234.65)	Munţii Scoţieni
(234.651)	Grampiani. Ben Nevis
(234.652)	Caledonieni. Ben Wyvis
(234.7)	Munţii Scandinaviei
(234.72)	Dovrefjel. Snohetta. Jostedalsbreen
(234.73)	Langfjellet. Jotunheimen. Galdhopiggen
(234.74)	Scutul Baltić
(234.8)	Munţii părţii europene a Rusiei (Federatiei Ruse)
(234.81)	Podişul Valdai
(234.84)	Podişul Volgai. Colinele Ergeni
(234.85)	Urali
(234.851)	Uralii de Nord. Uralii Polari
(234.852)	Uralii Centrali. Uralii Metaliferi
(234.853)	Uraliide Sud. Zona împădurită a Uralilor
(234.86)	Munţii Crimeii. yaila.Roman-Kosh
(234.9)	Caucaz. A1brus. Kazbek
(235)	Muntii Asiei
(235.1)	Munţii Asiei de Vest
(235.11)	Munţii de coasta ai Mării Negre. Munţii Pontici
(235.12)	Taurus
(235.13)	Munţii din nordul Iranului
(235.131)	Elburz. Damavend
(235.14)	Munţii din Sudul Iranului
(235.15)	Podişul Iranian Central
(235.16)	Munţii Liban.Antiliban. Hermon. Hauran
(235.18)	Munţii din Peninsula Sinai
(235.2)	Munţii din Asia Centrala (Podi§ul Asiatic)
(235.21)	Zona vestică a Podi§ului Asiatic
(235.211)	Pamir
(235.212)	Hindu Kush
(235.213)	Transalai
(235.214)	Gissaralai
(235.216)	TianShan
(235.22)	Partea de nord a Podi§ului Asiatic
(235.221)	Platoul Tungarian
(235.222)	Altai
(235.223)	Saiani
(235.224)	Tannu-Ola
(235.225)	Hangai (Changajn)
(235.226)	Ektag-A1tai
(235.226)	A1taiul Mongol
(235.23)	Zona centrala a Podi§ului Asiatic. Kunlun
(235.24)	Zona de sud a Podi§ului Asiatic
(235.241)	Karakorum.
(235.242)	Podişul Tibet
(235.243)	Himalaya. Vf. Everest
(235.244)	Transhimalaya
(235.3)	Munţii din Asia de Nord
(235.31)	Biranga. Munţii din Peninsula Taimir
(235.32)	Verhoiansk
(235.33)	Kolima
(235.34)	Stanovoi
(235.35)	Iablonoi
(235.4)	Munţii din Asia de Est
(235.41)	Nan Shan
(235.42)	Chin Ling
(235.43)	Tai Hang Shan
(235.44)	Peking Grid
(235.45)	Hinganul Mare
(235.46)	Hinganul Mic
(235.47)	Sihote A1in
(235.48)	Munţii din China de sud-est
(235.5)	Munţii din Asia de Sud
(235.51)	Munţii din Peninsula Indiana
(235.511)	Podişul Deccan
(235.512)	Ghaţii de Vest. Ghaţii de Est
(235.52)	Munţii din Indochina şi imprejurimi. Arakan Yoma
(236)	Muntii din Africa
(236.1)	Atlas
(236.11)	ErRif
(236.12)	Atlasul Mijlociu
(236.13)	Atlasul Înalt
(236.14)	Antiatlas
(236.15)	AtIasul Mic (Tell Atlas)
(236.16)	Atlasul Saharian (Atlasul Mare)
(236.2)	Munţii din Sahara

(236.21) Tibesti
(236.22) Arr
(236.3) Munţii din Sudan
(236.31) Fouta Djallon
(236.32) Adamawa
(236.33) Podi§ul Darfur
(236.4) Munţii din Guineea Inferioara şi Camerun
(236.5) Munţii din nord-estul Africii
(236.51) Munţii din Etiopia
(236.52) Podi§ul Somalez
(236.6) Munţii din Congo
(236.61) Podi§ul Lunda
(236.62) Podi§ul Katanga
(236.63) Munţii Mitumba
(236.64) Munţii Kibara
(236.7) Munţii din Africa de Est
(236.72) Kenya
(236.73) Kilimanjaro
(236.8) Munţii din sudul Africii. Drakensberg. Stormberge. Kompasberg
(237) Muntii din America de Nord
(237.11) Munţii Stâncoşi (Rocky Mountains)
(237.12) Munţii Cascadelor (Cascade Range)
(237.13) Sierra Nevada
(237.14) Coast Range
(237.15) Sierra Madre
(237.16) Podi§ul Mexican. Orizaba. Popocatepetl
(237.2) Apala§i (Appalachian Mountains)
(237.25) Allegheny
(238) Muntii din America de Sud
(238.1) Zona de vest a Americii de Sud
(238.11) Anzii Columbieni
(238.12) Anzii Ecuadorieni
(238.13) Anzii Peruano-Bolivieni. POdi§ul Bolivian
(238.14) Anzii Chilieni. Aconcagua
(238.15) Munţii din Tara de Foc
(238.16) Anzii Patagonieni
(238.2) Zona de nord a Americii de Sud
(238.21) Cordillera de la Costa (Munţii Venezueleni)
(238.22) Podi§ul Guyanei
(238.3) Podi§ul Brazilian
(239) Muntii Oceaniei, Areticii şi Antarcticii
(239.1) Munţii din Arhipeleagul Malaiez
(239.2) Munţii din Insulele Sunda (Sonde)
(239.21) Munţii din Sumatra. Barisan (Pegunungan Barisan)
(239.3) Munţii din Noua Zeelanda şi Melanezia
(239.4) Munţii din Australia
(239.41) Munţii din Australia de est. Great Dividing Range
(239.42) Munţii din Australia de sud. Flinders
(239.43) Munţii din Australia de Vest
(239.431) Podi§ul Vest-Australian. Hammersley. Barlee Range. Nicholson
(239.432) Podi§ul Darling
(239.44) Munţii din Australia centrala. Macdonnell. Musgrave
(239.5) Munţii din Noua Guinee
(239.6) Munţii dinPolinezia
(239.8) Munţii din Arctica
(239.9) Munţii din Antarctica

(24) Locuri sub nivelul marii. Subteran. **Subpământean**

→*551.44*

Specificali addncimea prin utilizarea relaliei cu (181)

Exemplu(e) de combinalii:

(24:181m200) 200 de metri sub nivelul mărü

(25) **Şesul** (la, deasupra ori sub nivelul **mării).** Terenul **în** conditiile lui naturale, cultivat sau locuit

→*551.43*

(251) Câmpii. Şesuri. Terenuri salbatice, necultivate. Terenuri aride, nefertile. Terenuri înţelenite
(251.3) Preerii naturale. Savane
(252) Terenuri neproductive. De§erturi
(252.32) De§erturi pietroase
(252.33) De§erturi nisipoase
(252.42) Dune. Nisipuri mi§catoare
(252.47) Pământuri de estuar

→*(282.05), (285.3)*

(252.5) Stepe. Pampas. Landă
(252.51) Stepe propriu-zise
(252.54) Câmpii neproductive. Bărăgan
(252.55) Landă (stepe ca regiuni in Franţa)
(252.6) Pământ mla§tinos. Turbărie. Mlaştină
(252.8) Terenuri acoperite cu lavă
(253) Pădure virgina. Jungla
(254) Terenuri arabile, defri§ate sau cultivate
(255) Terenuri inundate. Terenuri irigate. Terenuri asanate. Poldere etc.
(256) Terenuri imprejmuite, îngrădite
(257) Terenuri locuite. Suprafeţe construite
(258) Terenuri fortificate, consolidate

(26) Oceane, **mări şi joncţiuni**

→*(285), 551.46*

Subdiviziuni auxiliare speciale

(26.02) Suprafaţa marii. Largul mării
(26.03) Zone abisale. Adâncimea marii. Zone submarine
(26.04) Golfuri. Porturi naturale. Rade. Strâmtori
(26.05) Lagune. Lacuri sarate
(26.06) Joncţiuni maritime şi oceanice. Canale maritime

→*(282.5), 626.9*

(26.07) Curenţi oceanici şi maritimi

Subdiviziuni auxiliare comune

(261) Oceanul Atlantic
(261.1) Oceanul Atlantic de Nord
(261.2) Atlanticul de Nord-Est

→*(268.4)*

(261.24) Marea Baltica. Golfurile Botnic, Finic şi Riga
(261.247) Strllmtorile Belt şi Sund (Beltul Mare şi Beltul Mic)
(261.248) Strâmtoarea Kattegat
(261.249) Canalul Kiev (Marea Baltica/Nordului)
(261.26) Marea Nordului

(261.262)	Golful German. Apele Insulelor Frisice
(261.263)	Stramtoarea Skage.rrak
(261.266)	Apele coastei de est a Insulelor Britanice
(261.267)	Stramtoarea Dover
(261.268)	Marea Manecii
(261.27)	Marea Irlandei. Apele de vest ale Insulelor Britanice
(261.273)	Canalul St. George şi apele de coasta adiacente Irlandei şi Ţării Galilor
(261.274)	Marea Irlandei (centrala) şi apele de coasta adiacente
(261.275)	Canalul de Nord cu golful Firth of Clyde
(261.28)	Golful Biscay a Gascogne şi apele de coasta franceze şi spaniole adiacente
(261.4)	Atlanticul de Nord-Vest. Stramtoarea Davis
(261.43)	Marea Labradorului
(261.44)	Golful St. Lawrence şi apele de coasta adiacente insulei Newfoundland (Terra Nova) şi sud-estului pen. Noua Scoţie
(261.45)	Golful Maine
(261.46)	Apele coastei de est ale SUA de la Cape Cod până la Chesapeake Bay
(261.47)	Chesapeake Bay
(261.48)	Apele Coastei de sud-est ale SUA de la Chesapeake Bay la stramtoarea Florida
(261.5)	Oceanul Atlantic de Sud →*(269.4)*
(261.6)	Oceanul Atlantic de Sud-Vest
(261.62)	Marea Sargasselor
(261.63)	Marea Bahamas
(261.64)	Golful Mexic
(261.65)	Marea Caraibilor
(261.66)	Mările şi apele coastei de nord-est ale Americii de Sud
(261.665)	Golful Amazonului
(261.67)	Mările şi apele de coasta ale Braziliei
(261.68)	Marile şi apele coastei de sud-est ale Americii de Sud
(261.683)	Rio de la Plata
(261.684)	Bahia Blanca (Golf)
(261.687)	Bahia Grande (golf) →*(269.528)*
(261.7)	Oceanul Atlantic de Est şi Sud-Est
(261.74)	Marile şi apele Coastei Africii de Vest
(261.76)	Golful Guineii
(261.77)	Marile şi apele coastei de vest ale Africii Ecuatoriale
(261.78)	Marile şi apele Africii de Sud-Vest şi ale Coastei de Vest a Africii de Sud
(262)	**Marea Mediterana**
(262.1)	Mediterana de vest
(262.11)	Marile şi apele de la Gibraltar până la Corsica
(262.112)	Stramtoarea Gibraltar
(262.116)	Marea Ligurica
(262.13)	Marea Tireniana
(262.138)	Stramtoarea Messina
(262.16)	Marile şi apele de coasta ale Algeriei şi Tunisiei de nord
(262.2)	Mediterana în general
(262.22)	Marea Ionica
(262.26)	Marile şi apele de coasta ale Tunisiei de est şi ale Libiei
(262.27)	Marile şi apele coastei de sud ale Asiei Mici
(262.3)	Marea Adriatică
(262.4)	Marea Egee
(262.5)	Marea Neagra
(262.53)	Marea Marmara
(262.536)	Dardanele
(262.538)	Bosfor (stramtoare)
(262.54)	MareaAzov
(262.8)	Mările interioare ale Eurasiei
(262.81)	Marea Caspică
(262.83)	Marea Aral
(265)	**Oceanul Pacific**
(265.1)	Pacificul de Est şi Sud-Est
(265.13)	Golful Guayaquil
(265.15)	Golful Panama
(265.159)	Canalul Panama
(265.16)	Apele Pacificului din America Centrala şi Mexicul de Sud-Vest
(265.17)	Golful California
(265.2)	Pacificul de Nord şi Nord-Est
(265.22)	Marile şi apele de coasta ale Californiei
(265.23)	Marile şi apele de coasta din vestul Canadei şi din Alaska de sud-est
(265.24)	Golful Alaska
(265.5)	Pacificul de Vest şi Nord-Vest
(265.51)	Marea Bering
(265.52)	Mările şi apele coastei de sud-est ale Pen. Kamciatka
(265.53)	Marea Ohotsk
(265.54)	Marea Japoniei
(265.55)	Marile interioare şi ale coastei de est ale insulelor japoneze
(265.56)	Marea Galbena
(265.57)	Marea Chinei de Est
(265.578)	Stramtoarea Formosa (Taiwan)
(265.58)	Marea FHipinelor
(265.7)	Pacificul de Sud şi Sud-Vest
(265.72)	Marea Chinei de Sud
(265.723)	Golful Thailanda (Siam)
(265.724)	Marea Malaieza
(265.727)	Singapore (stramtoare)
(265.73)	Marile Arhipeleagului Malaiez în general
(265.732)	Marea Sulu
(265.734)	Marea Sulawesi (Celebes)
(265.735)	Marea Moluce (Maluku)
(265.736)	Marea Ceram (Seram)
(265.738)	Makassar (stramtoare)
(265.74)	Mările de-a lungul Insulelor Sunda
(265.742)	Marea Java
(265.743)	Marea Bali. Stramtoarea Bali
(265.744)	Marea Flores
(265.76)	Marea Coralilor şi insulelor fnvecinate din Melanezia. Marea Solomon. Torres (stramtoare)
(265.77)	Marea Fiji
(265.78)	Marea Tasman
(265.782)	MarHe, golfurile şi gurile de apă ale coastei statului New South Wales
(265.788)	Cook (stramtoare)

(267) Oceanul Indian
(267.2) Oceanul Indian de Vest şi Sud-Vest
(267.23) Marile şi apeJe de coasta din Madagascarul de est
(267.24) Marile şi apele Africii de Sud şi Sud-Est
(267.25) Canalul Mozambic
(267.26) Apele de coastă ale Africii de Est, din Tanzania, Kenya, Somalia
(267.3) Oceanul Indian de Nord-Vest
(267.32) GOlful Aden
(267.328) Bab-el-Mandeb (stramtoare)
(267.33) Marea Roşie
(267.339) Canalul Suez
(267.35) Golful Persico Ormuz (stramtoare)
(267.36) GolfulOman
(267.37) Marea Arabiei
(267.38) Marea Laccadive
(267.6) Oceanul Indian de Nord-Est
(267.64) Golful Bengal
(267.65) Marea Andaman
(267.657) Malacca (stramtoare)
(267.67) Marile şi apele din Sumatra de sud-vest
(267.7) Oceanul Indian de Est şi Sud-Est
(267.72) Marea Timor
(267.73) Marea Arafura. Golful Carpentaria
(267.74) Marile şi apele de coastă ale Australiei de nord-vest
(267.75) Marile şi apele de coasta ale Australiei de Vest
(268) Oceanul Arctic (Oceanul lnghetat)
(268.4) Oceanul Arctic european. Marea Groenlandci. Stramtoarea Danemarcei. Marea Norvegiei
(268.45) Marea Barents
(268.46) Marea Albă
(268.5) Oceanul Arctic asiatic
(268.52) Marea Kara
(268.53) Marea Laptev
(268.55) Marea Siberiei de Est
(268.56) Marea Ciukotsk
(268.7) Oceanul Arctic american
(268.72) Marea Beaufort
(268.74) Marile Arhipeleagului Canadian. Fiordul Viscount Melville. Fiordul Lancaster. Canalul McChinstock. Golful Boothia
(268.75) Golful Hudson. Strllmtoarea Hudson
(268.77) Golful Baffin
(268.78) Marea Lincoln
(268.9) Bazinul Arctic
(269) Oceanul de Sud (Oceanul Antarctic)
(269.4) Sectorul Atlantic al Oceanului de Sud. Marea Scoţiei. Marea Lazarev
(269.42) Strllmtoarea Drake
(269.46) Marea Weddell
(269.5) Sectorul Pacific al Oceanului de Sud. Marea Bellingshausen
(269.52) Marile interioare ale Arhipeleagului Chilian
(269.528) Stramtoarea Magellan
(269.54) Marea Amundsen
(269.56) Marea Ross
(269.7) Sectorul Oceanului Indian din Oceanul de Sud
(269.71) Marele Golf Australian. Stramtoarea Bass
(269.72) Marea D'Urville
(269.73) Marea Mawson
(269.74) Marea Prieteniei
(269.75) Marea Cosmonautilor
(269.77) Marea Riiser-Larsen
(269.9) OceanuJ Antarctic (istoric)
include şi (269.46), (269.54/.56), (269.72/.77)

(28) Ape interioare
(282) Ape curgătoare. Cursuri de ape. Fluvii. Râuri
→556.5

Subdiviziuni auxiliare speciale

(282.03) Izvoare
(282.04) Cursul râului
(282.042) Cursul superior al râului
(282.043) Cursul mijlociu al râului
(282.044) CursuI inferior al râului
(282.05) Gura raului. Confluenţă. Cursul şi braţele de confluenţă

Subdiviziuni auxiliare comune

(282.2) Bazine şi sisteme de râuri. Râurile cu izvoarele, afluenţii şi gurile de varsarc
(282.24) Raurile din Europa
(282.242) Râurile din Insulele Britanicc
(282.242.1) Râurilc din Scoţia. Moray. Tay. Firth. Solway. Clyde. Lorne
(282.242.2) Râurilc din Irlanda. Foyle. Boyne. Liffey. Slaney. Barrow. Blackwater. Lee. Shannon
(282.242.3) Râurile din Anglia de nord şi nordul Tarii Galilor. Tyne. Tees. Yorkshire Ouse. Humber. Trent. Dec. Mersey. Ribble
(282.242.4) Râurile din Anglia de sud şi sudul Ţării Galilor. Norfolk Ouse. Yare. Stour. Thames. Medway. Arun. Exe. Severn. Avon. Wye. Tawe. Taf
(282.243) Râurile din Europa Centrala
(282.243.1) Rin
(282.243.11) Izvoarele Rinului
(282.243.13) Lacul Constanţa (Bodensee) (Konstanz)
(282.243.14) Rinul superior (de la lacul Constanţa până la Bingen)
(282.243.142) Aare
(282.243.146) Neckar
(282.243.147) Main
(282.243.15) Rinul mijlociu (de la Binzen la Godesberg)
(282.243.151) Nahe
(282.243.152) Lahn
(282.243.155) Ahr
(282.243.156) Sieg
(282.243.16) Rinul inferior (de la Godesberg la estuar)
(282.243.163) Ruhr
(282.243.17) Râurile estuarului Rinului
(282.243.171) Ijssel
(282.243.172) Lek
(282.243.173) Waal
(282.243.21) Ems
(282.243.22) Weser

(282.243.3)	Elba
(282.243.31)	Vltava (Moldau)
(282.243.35)	Saale
(282.243.36)	Havel
(282.243.4)	Râuri care se varsă in Baltica intre Lubeck şi Gdansk
(282.243.41)	Trave
(282.243.5)	Oder
(282.243.55)	Lausitzer (Görlitzer) Neisse (Nysa)
(282.243.56)	Warta
(282.243.6)	Raurile din nord-estul Europei Centrale
(282.243.61)	Vistula (Wisla/Weichsel)
(282.243.7)	Dunarea
(282.243.71)	Dunarea de laizvoare la Regensburg
(282.243.711)	Izvoarele Dunarii
(282.243.712)	I1Ier
(282.243.714)	Lech
(282.243.715)	Altmuhl
(282.243.717)	Regen
(282.243.72)	Dunarea superioara (de la Regensburg la Passau)
(282.243.722)	Isar
(282.243.723)	Inn
(282.243.73)	Dunarea mijlocie superioara (de la Passau la Budapesta)
(282.243.731)	Traun
(282.243.732)	Enns
(282.243.74)	Dunarea mijlocie inferioara (de la Budapesta la Portile de Fier)
(282.243.741)	Drava
(282.243.742)	Tisa (Tisza)
(282.243.743)	Sava
(282.243.75)	Dunarea inferioara
(282.243.76)	Delta Dunarii
(282.244)	Râurile din Europa de Vest
(282.244.1)	Râurile din Europa de Vest care se varsă in Marea Nordului sau in Marea Mânecii
(282.244.11)	Meuse (Maas)
(282.244.12)	Schelde
(282.244.13)	Somme
(282.244.14)	Senna
(282.244.2)	Râurile din Europa de Vest care se varsă in Oceanul Atlantic
(282.244.21)	Loara (Loire)
(282.244.22)	Dordogne
(282.244.23)	Garonne
(282.244.3)	Râurile din Europa de Vest care se varsă in Marea Mediterana
(282.244.31)	Ron
(282.245)	Râurile din Italia
(282.245.1)	Raurile din Italia de nord
(282.245.12)	Adige
(282.245.13)	Pad (Po)
(282.245.2)	Râurile din Italia centrala
(282.245.22)	Tiber (Tevere)
(282.245.3)	Râurile din Italia de sud
(282.245.4)	Râurile din Sicilia
(282.245.5)	Râurile din Corsica şi Sardinia
(282.246)	Râurile din Peninsula Iberică
(282.246.1)	Râurile iberiene care se varsă in Marea Mediterana
(282.246.11)	Ebro
(282.246.2)	Râurile iberiene care se varsă in Oceanul Atlantic
(282.246.21)	Guadalquivir
(282.246.23)	Tejo
(282.246.24)	Douro (Duero)
(282.247)	Raurile din Europa de Est şi Caucaz
(282.247.1)	Raurile din Europa de Est care se varsă in Marea Barents şi Marea Albă
(282.247.11)	Peciora
(282.247.12)	Mezen (Mezen')
(282.247.13)	Dvina de Nord
(282.247.14)	Onega
(282.247.18)	Râurile din Peninsula Kola
(282.247.2)	Raurile din Europa de Est care se varsă in Marea Baltica
(282.247.21)	Ņeva
(282.247.211)	LaculOnega
(282.247.212)	LaculLadoga
(282.247.216)	Lacul limen
(282.247.224)	Narva
(282.247.23)	Dvina de Vcst
(282.247.28)	Neman
(282.247.281)	Berczina
(282.247.29)	Prcgolea
(282.247.3)	Râurile din Europa de Est şi din Caucaz care se varsă in Marca Neagră şi Marca de Azov →(282.243.7)
(282.247.31)	Râurile din Europa de Est şi din Caucaz care se varsă in Marea Ncagra intre gurile Dunarii şi Niprului
(282.247.314)	Nistru
(282.247.318)	Bugul de Sud
(282.247.32)	Nipru
(282.247.322)	Pripeat (Prip'at)
(282.247.324)	Desna
(282.247.34)	Râurile din Crimeea
(282.247.36)	Don
(282.247.362)	Khoper
(282.247.364)	Donetul de Nord
(282.247.366)	Manici (Manych)
(282.247.38)	Kuban
(282.247.4)	Râurile din Europa şi Caucaz care se varsă in Marea Caspică →(282.255.3)
(282.247.41)	Volga
(282.247.412)	Oka
(282.247.412.2)	Moscova (Mọskva)
(282.247.412.4)	Mokşa (Moksha)
(282.247.413.5)	Lacul de acumulare'Rilbinsk
(282.247.415)	Kama
(282.247.42)	Ural
(282.247.441)	Kura (Kurucai)
(282.247.444)	Terek
(282.247.445)	Kuma
(282.248)	Râurile din Europa de Nord
(282.248.1)	Râurile din Norvegia
(282.248.2)	Râurile din Suedia
(282.248.3)	Râurile din Finlanda
(282.249)	Râurile din Peninsula Balcanică

(282.249.1) Râurile din nord-vestul Pen. Balcanice. Neretva. Drin. Semeni
(282.249.3) Râurile din Grecia
(282.25) Râurile din Asia
(282.252) Râurile din Asia de Est
(282.252.2) Huang Ho (Hwang HojFluviul Galben)
(282.252.3) Ch'ang Chiang (Yangtze Kiang/Fluviul Albastru)
(282.253) Raurile din Asia de Sud
(282.253.1) Raurile din Indochina
(282.253.11) Mekong
(282.253.12) Menam (Mae Nam King)
(282.253.13) Salween (Nujiang)
(282.253.14) Irrawaddy (Erawadi Myit)
(282.253.2) Raurile din India
(282.253.21) Gange
(282.253.22) Brahmaputra
(282.253.24) Ind (Indus)
(282.253.27) Raurile din Ceylon (Sri Lanka)
(282.254) Raurile din Asia de Sud-Vest
(282.254.1) Raurile din Asia Mică
(282.254.11) Menderes(Meandru)
(282.254.2) Râurile din Levant
(282.254.21) Orontes (Asi)
(282.254.23) Iordan
(282.254.3) Raurile din Mesopotamia
(282.254.31) Eufrat (Furat)
(282.254.32) Tigru (Dijlah)
(282.254.5) Raurile din Peninsula Arabia
(282.254.6) Raurile platoului Iranian
(282.255) Râurile din bazinele interioare ale Asiei mijlocii şi centrale
(282.255.1) Amudaria (Oxus)
(282.255.2) Sardaria (Jaxartes)
(282.255.3) Raurile din Asia care se varsă în Marea Caspica
→ *(282.247.4)*
(282.255.32) Emba
(282.255.5) Lacul Balhaş (Balchas)
(282.256.1) Obi
(282.256.16) Irtâş (Irtysh)
(282.256.3) Enisei (Ulug-Chen)
(282.256.341) Lacul Baikal
(282.256.4) Raurile care se varsă in Marea Kara la est de Enisei
(282.256.5) Râurile care se varsă în Marea Laptev la vest de Lena
(282.256.6) Lena
(282.256.7) Raurile care se varsă în Marea Laptev la est de Lena
(282.256.8) Raurile care se varsă în Marea Siberiei de Est
(282.256.86) Kolama (Kolyma)
(282.257.1) Raurile care se varsă în Marea Bering
(282.257.2) Raurile din Pen. Kamciatka care se varsă în Oc. Pacific
(282.257.3) Raurile din Kurile (arh.)
(282.257.4) Râurile continentale care se varsă în Marea Ohotsk
(282.257.5) Amur
(282.257.58) Ussuri (Wu-su-li Chiang)
(282.257.6) Râurile din Sahalin (ins.)
(282.26) Râurile din Africa
(282.261) Râurile care se varsă în Oceanul Indian
(282.261.3) zambezi
(282.261.4) Limpopo
(282.262) Râurile africane care se varsă în Oc. Atlantic
(282.262.1) Orange
(282.262.2) Cunene (Kunene)
(282.262.4) Congo
(282.262.6) Niger
(282.262.7) Senegal
(282.263) Raurile africane care se varsă în Marea Mediterana
(282.263.1) Nil
(282.264) Râurile din interiorul Africii
(282.264.1) Chari. Lacul Chad
(282.27) Râurile din America de Nord
(282.271) Râurile din America de Nord care se varsă in Oc. Pacific
(282.271.1) Fraser
(282.271.2) Columbia
(282.271.3) Sacramento
(282.271.4) Colorado
(282.272) Râurile din America de Nord care se varsă în Oc. Atlantic
(282.272.1) St. Lawrence
(282.272.11) Ottawa
(282.272.2) Connecticut
(282.272.3) Hudson
(282.272.4) Delaware
(282.272.5) Susquehanna
(282.272.6) Potomac
(282.272.7) MisSissippi
(282.272.71) Illinois
(282.272.72) Ohio
(282.272.73) Missouri
(282.272.74) Arkansas
(282.272.75) Red River
(282.272.8) Rio Grande del Norte
(282.273) Râurile din America de Nord care se varsă în Oc. Arctic
(282.273.1) Yukon
(282.273.2) Mackenzie
(282.274) Râurile din America de Nord care se varsă în Golful Hudson
(282.274: 1) Churchill
(282.274.2) Sistemul Nelson-Saskatchewan
(282.274.3) Albany
(282.28) Râurile din America de Sud
(282.281) Râurile din America de Sud care se varsă in Oc. Atlantic
(282.281.2) Orinoco
(282.281.3) Amazon
(282.281.31) Rio Negro
(282.281.33) Madeira
(282.281.34) Tapajos
(282.281.35) Xingu
(282.281.4) Tocantis
(282.281.5) Sâo Francisco
(282.281.6) La Plata

(282.281.61) Uruguay
(282.281.62) Parana
(282.281.621) Paraguay
(282.282) Râurile din America de Sud care se varsă in Oc. Pacific
(282.29) Raurile din Oceania
(282.291) Raurile din Arhipeleagul Malaiez
(282.292) Raurile din Insulele Sunda (Sonde)
(282.293) Raurile din Melanezia
(282.293.1) Raurile din Noua Zeelanda
(282.294) Raurile din Australia
(282.294.1) Murray
(282.294.11) Darling
(282.294.12) Lachlan
(282.294.13) Murrumbidgee
(282.295) Raurile din Noua Guinee
(282.296) Raurile din Polinezia
(282.3) Caderi de apă. Torenli. Cataracte. Cascade
(282.5) Canale. Căi navigabile artificiale
→*(26.06),* 626.1, 656.628
(285) Ape stătătoare. Lacuri. Bălţi. Eleştee. Mla§tini
(285.2) Lacuri
→*556.55*
(285.3) Bălţi. Mla§tini. Eleştee
→*556.56*
(285.32) Bălţi sarate
(285.33) Bălţi de apă dulce
(289) Ape sălcii, nepotabile

(3) Locuri ale lumii antice

Lumea fn mdsura fn care era cunoscută de antici până la cdderea imperiului roman de vest (circa 476). *Diviziunile adoptate corespund celor din lumea modernd. Pentru fmpdrlirea mai veche pe ldri, care nu era cunoscutd fn antichitatea clasicd, vezi* (399)

(309) Ţări legendare. Ţări presupuse. Locuri de existenţă incerta, ex. Atlantida. Tinututi fabuloase
→*(1-08),* (217), 572.4
(31) China antica. Japonia antica
(315) Cinarum regio. China antică
(32) Aegyptus. Egiptul Antic
(33) Iudeea. **Pământul sfânt.** Regiunea **izraeliţilor.** Jerusalem. Nazareth. Bethlheem. Sichem. Jericho
(34) India antica
(35) Medo-Persia
(351) Caldeea (Chaldea)
(352) Asiria. Assur. Ninive
(353) Media. Ecbatana
(354) Babilon
(355) Persia antica. Persepolis
(356) Parlia. Hyrcania
(357) Sasania. Persia sasanida
(358) Mesopotamia
(359) Susiana. Susa. Elam
(36) Regiuni ale popoarelor **aşa-zis** "barbare"
(363) Regiuni ale triburilor germanice
(363.1) Regiuni ale burgunzilor. Vandali. Alani. Gepizi
(363.2) Regiuni ale anglilor. Saxoni. Juti
(363.3) Regiuni ale germanilor. Heruli. Suevi
(363.4) Regiuni ale francilor
(363.5) Regiuni ale longobarzilor
(363.6) Regiuni ale gOlilor
(363.61) Regiuni ale ostrogolilor (golii de est)
(363.62) Regiuni ale vizigolilor (golii de vest)
(364) Regiuni ale cellilor
(365) Spania (Hispania). Iberia. Lusitania
(366) Britania. Bretoni. Britoni
(367) Regiuni ale slavilor
(368) Regiuni ale popoarelor nordicc. Scandinavieni, norvegieni, normanzi, vikingi
(369.1) Regiuni ale hunilor
(369.2) Regiuni ale avarilor
(37) Roma. Italia antica. Roma antica
(38) Grecia. Grecia antica
(391) Grecia insulara antica
(392) Asia Minor occidentalis. Frigia. Troia. Lidia
(393) Asia Minor orientalis. Cappadocia. Cilicia. Cipru
(394) Siria antica. Fenicia. Palestina. Hitilii. Arabia
(395) Asia septentrionalis occidentalis. Scilia. Colhida. Armenia
(396) Asia meridionalis centralis. Hyrcania. Bactria
(397) Africa antica. Mauritania. Numidia. Cartagina. Libia. Etiopia
(398) Europa meridionalis orientalis. Dacia. Vindelicia. Rhaetia. Noricum. Panonia. lliria. Dalmalia
(398.2) Dacia
(398.8) Moesia
(398.9) Tracia
(399) Alte regiuni. Diviziuni geografice antice altele decât acelea ale antichitalii clasice
(399.7) Regiuni ale vechilor civilizalii americane. America precolumbiana

(4/9) Statele şi teritoriile lumii moderne

Urmdtoarele subdiviziuni reprezintd diviziunile actuale din ldrile lumii moderne până la primul nivel administrativ. Urmdtoarele unitdli administrative, fndeosebi cele auxiliare, vorfi notate cu (1-21-3) sau folosindu-se subdiviziuni alfabetice (Tabela Ih)

(4) Europa

(4-013) Regiunea paleartica
(4-015) Regiunea mediteraneana
(4-11) Europa de Est
Include: (470), (474.2), (474.3), (474.5), (476), (477), (478.9), (479.22), (479.24), (479.25)
(4-13) Europa de Sud
Include: (449.49), *(450),* (454.4), (456.31), (485.2), *(460), (467.2),* (468.2), (469), (495)

(4-15) Europa de Vest
Include: (410), (417), *(430), (435.9),* (44), (492), (493)

(4-17) Europa de Nord
Include: (480), (481), (485), (489), (491.1), (491.2)

(4-191.2) Europa Centrală
Include: (436), (437.1/.2), (437.6), (438), (439), (494), (494.9), (496.5), (497.1), (497.2), (497.4), (497.5), (497.6), (498)

(41) Insulele Britanice (Marea Britanie, Irlanda şi insulele minore)
Exemplu(e) de combinaJii:
(41-44) Imperiul britaniqi Commonwealth

(410) Marea Britanie. Regatul unit at Marti Britanii şi Irlandei de Nord
(410.1) Anglia
(410.11/.12) Regiunile de sud-est
(410.11) Regiunile de sud-est fn general
(410.111) Londra cu fmprejurimile (Greater London)
(410.112) Kent
(410.113) Essex
(410.114) Hertfordshire
(410.115) Bedfordshire
(410.116) Buckinghamshire
(410.117) Oxfordshire
(410.118) Berkshire
(410.121) Hampshire
(410.122) Insula Wight
(410.124) Sussexul de Vest
(410.126) Sussexul de Est
(410.128) Surrey
(410.13) Anglia de Est
(410.132) Suffolk
(410.134) Norfolk
(410.138) Cambridgeshire
(410.14) East Midlands
(410,141) Northamptonshire
(410.142) Leicestershire
(410.144) Lincolnshire
(410.146) Nottinghamshire
(410.148) Derbyshire
(410.15) Yorkshire şi Humbcrside
(410.152) Humberside
(410.154) North Yorkshire
(410.156) Comitatul metropolitan West Yorkshire
(410.158) Comitatul metropolitan South Yorkshire
(410.16) Regiunea nordică
(410.161) Cleveland
(410.162) Tinutul Durham
(410.164) Comitatul metropolitan Tyne şi Wear
(4\0.166) Northumberland
(410.168) Cumbria
(410.17) Regiunea de Nord Vest
(410.172) Lancashire
(410.174) Comitatul metropolitan Merseyside
(410.176) Comitatul metropolitan Greater Manchester
(410.178) Cheshire
(410.18) West Midlands Region
(410.181) Staffordshire
(410.182) Shropshire
(410.184) Hereford şi Worcester
(410.186) Warwickshire
(410.188) Comitatul metropolitan West Midlands
(410.19) South West Region
(410.191) Gloucestershire
(410.192) Avon
(410.193) Wiltshire
(410.194) Somerset
(410.195) Dorset
(410.196) Devon
(410.197) Cornwall
(410.198) Insulele Scilly
(410.3) Wales
(410.311) South Glamorgan
(410.312) West Glamorgan
(410.313) Mid Glamorgan
(410.314) Gwent
(410.315) Powys
(410.316) C1wyd
(410.317) Gwynedd
(410.318) Dyfed
(410.5) Scotland (Scotia)
(410.511) Regiunea Loth
(410.512) Regiunea centraHi
(410.513) Regiunca Fife
(410.514) Regiunea Tayside
(410.516) Regiunea Grampian
(410.518) Regiunea Highland
(410.521) Zona Insulelor Orkneys
(410.522) Zona Insulelor Shetland
(410.523) Zona Insulelor Irlandei de Vest
lnclusiv Hebridele exterioare, Rockall, Rona, Sf. Kilda
(410.524) Regiunea Strathclyde
(410.526) Regiunea Dumfries şi Galloway
(410.528) Regiunea Borders
(410.7) Irlanda de Nord
(410.712/.718) Distrietcle Irlandei de Nord
(410.712.12) Belfast
(410.712.14) Newtownabbey
(410.712.16) Carrickfergus
(410.712.18) Larne
(410.712.22) Moyle
(410.712.24) T3allymoney
(410.712.26) Ballymena
(410.712.28) Antrim
(410.714.12) Magherafelt
(410.714.14) Coleraine
(410.714.16) Limavady
(410.714.18) Derry
(410.716.12) Dungannon
(410.716.14) Cookstown
(410.716.16) Omagh
(410.716.18) Strabane
(410.716.22) Fermanagh
(410.718.11) Armagh
(410.718.12) Newry and Mourne

(410.718.14)	Banbridge
(410.718.16)	Down
(410.718.18)	Ards
(410.718.22)	North Down
(410.718.24)	Castlereagh
(410.718.26)	Lisburn
(410.718.28)	Craigavon
(411/429)	Diviziuni traditionale ale Regatului Unit
(411)	Scoţia: diviziuni traditionale
(411.1)	Comitatul Shetland. Insulele Shetland
(411.2)	Comitatul Orkney. Insulele Orkney
(411.3)	Caithness
(411.4)	Sutherland
(411.5/.6)	Ross and Cromarty (un singur ţinut intre 1889 şi 1975)
(411.5)	Cromarty (până in 1889)
(411.6)	Ross (până fn 1889)
(411.7)	Hebridele exterioare şi interioare
(412)	Scoţia nordică centrala *Folosit şi pentnl regiunile muntoase En general*
(412.1)	Inverness-shire. Rockall, St Kilda
(412.2)	Nairnshire
(412.3)	Moray (Elginshire)
(412.4)	Banffshire
(412.5)	Aberdeenshire
(412.6)	Kincardineshire
(413)	Scoţia de sud centrala
(413.1)	Angus (Forfarshire)
(413.2)	Perthshire
(413.3)	Fife
(413.4)	Kinross-shire
(4135)	Clackmannanshire
(413.6)	Stirlingshire
(413.7)	Dunbartonshire
(413.8)	Argyllshire
(413.9)	Bute şi Arran
(414)	Scoţia de sud *Se foloseşte pentru linuturile joase*
(414.1)	Renfrewshire
(414.2)	Ayrshire
(414.3)	Lanarkshire
(414.42)	West Lothian (Linlithgowshire)
(414.45)	Midlothian
(414.52)	East Lothian (Haddingtonshire)
(414.55)	Berwickshire
(414.62)	Peeblesshire (Tweeddale)
(414.65)	Selkirkshire
(414.7)	Roxburghshire
(414.8)	Dumfriesshire
(414.92)	Kirkcudbrightshire
(414.95)	Wiglownshire
(415)	Irlanda (unitate geografică)
(416)	Irlanda de Nord: diviziuni tradiţionale. Ulster
(416.1)	Antrim
(416.2)	Londonderry (Derry)
(416.4)	Tyrone
(416.5)	Down
(416.6)	Armagh
(416.8)	Fermanagh
(416.9)	Partea din Ulster a Republicii Irlandei
(416.91)	Cavan
(416.92)	Donegal
(416.93)	Monaghan
(417)	Republica Irlandei. Eire →*(416.9)*
(417.0)	Connacht (Connaught)
(417.1)	Leitrim
(411.2)	Sligo
(417.3)	Mayo
(417.4)	Galway
(417.5)	Roscommon
(418)	Leinster
(418.12)	Longford
(418.15)	Westmeath
(418.22)	Meath
(418.25)	Louth
(418.3)	Tinutul Dublin
(418.4)	Wicklow
(418.5)	Kildare
(418.6)	Offaly
(418.7)	Laois
(418.82)	Carlow
(418.85)	Wexford
(418.9)	Kilkenny
(419)	Munster
(419.1)	Waterford
(419.2)	Tipperary
(419.3)	Clare
(419.4)	Limerick
(419.5)	Cork
(419.6)	Kerry
(420)	Anglia: diviziuni traditionale
(421)	Tinutul Londrei (din 1899 până in 1965)
(421.1)	Londra - nordul Tamisei
(421.2)	Londra centrala. Oraşul Londra. Fillsbury. Holborn
(421.3)	Londra de vest. Oraşul Westminster. Chelsea. Fulham, Hammersmith, Kensington, Paddington
(421.4)	Oraşele de la nord de Londra. Hackney. Hampstead. Islington. St Marylebone. St Pancras. Stoke Newington
(421.5)	Oraşele de la est de Londra. Bethnal Green. Poplar. Shoreditch. Stepney
(421.6)	Londra la sud de 'famisa. Ballcrsea. Bermondsey. Cambcrwell. Deptford. Greenwich. I.ambeth. Lewisham. Southwark. Wandsworth. Woolwich
(421.9)	Middlesex
(422.1)	Surrey
(422.3)	Kent
(422.5)	Sussex *Exemplu(e) de combinalii:* (422.5-11) Sussex Est (422.5-15) Sussex Vest
(422.7)	Hampshire
(422.8)	Insulele Wight
(422.9)	Berkshire
(423.1)	Wiltshire
(423.3)	Dorset

(423.4)	Insulele Channel
(423.41)	Jersey. Insulele de lângă Jersey
(423.43)	Guernsey
(423.432)	Lihou
(423.44)	Herm
(423.442)	Jethou
(423.45)	Sark
(423.452)	Brechou
(423.47)	A1derney (Aurigny)
(423.5)	Devon
(423.7)	Cornwall;:Insulele Scilly
(423.8)	Somerset
(424.1)	Gloucestershire
(424.3)	Monmouthshite
(424.4)	Herefordshire
(424.5)	Shropshire
(424.6)	Staffordshire
(424.7)	Worcestershire
(424.8)	Warwickshire
(425.1)	Derbyshire
(425.2)	Nottinghamshire
(425.3)	Lincolnshire
(425.42)	Leicestershire
(425.45)	Rutland
(425.5)	Northamptonshire
(425.62)	Huntingdon şi Peterborough (un singur linut intre 1965 şi 1974). Huntingdonshire (până in 1965). Soke şi Peterborough (cu statut de tinut 1888-1965)
(425.65)	Bedfordshire
(425.72)	Oxfordshire
(425.75)	Buckinghamshire
(425.8)	Hertfordshire
(425.9)	Cambridgeshire şi Insula Ely
(426.1)	Norfolk
(426.4)	Suffolk
(426.7)	Essex
(427.1)	Cheshire
(427.2)	Lancashire
(427.4)	Yorkshire
(428.1)	Durham, tinut
(428.2)	Northumberland
(428.5)	Cumberland
(428.8)	Westmorland
(428.9)	Insula Man
(429)	Tara Galilor. Wales: diviziuni traditionale
(429.1)	Anglesey
(429.22)	Glernarvonshire
(429.25)	Merionethshire
(429.32)	Denbighshire
(429.35)	Flintshire
(429.4)	Montgomeryshire
(429.5)	Cardiganshire
(429.62)	Radnorshire
(429.65)	Brecknockshire
(429.7)	Glamorgan
(429.8)	Carmarthenshire
(429.9)	Pembrokeshire
(430)	Republica Federala a Germaniei (din 1990)
(430.1)	Republica Federala a Germaniei (Germania de Vest) (până in 1990)
(430.111)	Landul Schleswig-Holstein
(430.113)	Landul Hamburg
(430.115)	Landul Bremen
(430.117)	Landul Niedersachsen
(430.117.1)	Districtul Weser-Ems
(430.117.3)	Districtul Luneburg
(430.117.5)	Districtul Braunschweig
(430.117.7)	Districtul Hanovra
(430.119)	Landul Nordrhein-Westfalia
(430.119.1)	Districtul Dusseldorf
(430.119.3)	Dis.trictul Munster
(430.119.5)	Districtul Detmold
(430.119.7)	Districtul Arnsberg
(430.119.9)	Districtul Köln
(430.121)	Landut Hessen
(430.121.1)	Districtul Kassel
(430.121.3)	Districtul Giegen
(430.121.5)	Districtul Darmstadt
(430.123)	Landul Rheinland-Pfalz
(430.123.1)	Districtul Trier
(430.123.3)	Districtul Koblenz
(430.123.5)	Districtul Rheinhessen-Pfalz
(430.125)	Saarland
(430.127)	Landul Wurttemberg
(430.127.1)	Districtul Karlsruhe
(430.127.3)	Districtul Stuttgart
(430.127.5)	Districtul Tubingen
(430.127.7)	Districtul Freiburg
(430.129)	Landul Bavaria
(430.129.1)	Districtul Unterfranken
(430.129.2)	Districtul Oberfranken
(430.129.3)	Districtul Mittelfranken
(430.129.4)	Districtul Oberpfalz
(430.129.5)	Districtul Niederbayern
(430.129.7)	Districtul Oberbayern
(430.129.9)	Districtul Schwahen
(430.131)	Berlinul de Vest (1945-1990) → *(430.21)*
(430.2)	Republica Democrata Germana (Germania de est, DDR (1945-1990)
(430.21)	Berlin → *(430.131),(430.211)*
(430.211)	Berlin (Est) (1945.1990) → *(430.21)*
(430.22)	Mecklenburg-Vorpommern
(430.23)	Brandenburg
(430.24)	Sachsen
(430.25)	Thuringen
(430.26)	Sachsen-Anhait
(431/435.8)	State autonome ale Germaniei până în 1934 *Numai pentru clasificarea informafiei istorice*
(431)	Prusia
(431.1)	Prusia de Est
	KOnigsberg (acum Kaliningrad) → *(470.26)*
(431.2)	Prusia de Vest
(431.25)	Oraşul liber Danzig

(431.3) Posen (din 1722 în 1919 aparţinând Poloniei)
(431.35) Zona Posen-Westpreussen
(431.4) Silesia
(431.5) Brandenburg
(431.6) Pomerania
(431.7) Mecklenburg
(431.8) Provincia Saxonia
(432.1) Saxonia
(432.2) Tutingia
(433) Bavaria
(434.1) Hessen
(434.2) Provincia Rin
(434.4) Alsacia-Lorena (fntre 1870 şi 1919)
(434.45) Alsacia
(434.5) Lorena
(434.6) Baden
(434.7) Wurttemberg
(434.9) HohenzolJern
(435.1) Schleswig-Holstein
(435.15) Hamburg
(435.2) Oldenburg
(435.25) Bremen
(435.3) Hanovra
(435.4) Braunschweig
(435.5) Lippe
(435.6) Westfalia
(435.7) Waldeck-Pyrmont
(435.8) Hessen-Nassau
(435.9) Luxemburg. Marele Ducat de Luxemburg
(435.91) Oraşul Luxemburg
(435.92) Diekirch
(435.93) Greveninacher
(436) Austria. Republica Austria

Diviziuni administrative primare: Bundesltinder

(436.1) Viena
(436.2) Niederösterreich
(436.3) Burgenland
(436.4) Steiermark
(436.5) Kärnten
(436.6) Tirol
(436.7) Vorarlberg
(436.8) Salzburg
(436.9) OberOsterreich
(437) Cehoslovacia. Republica Socialists Cehoslovacă (fostă)

Diviziuni administrative primare: Kraje

(437.1/.2) Republica Cehă (1992-)
(437.1) Boemia
(437.10) Praga
(437.11) Boemia centrala
(437.13) Boemia de est
(437.15) Boemia de nord
(437.17) Boemia de vest
(437.19) Boemia de sud
(437.2) Moravia
(437.22) Moravia de sud
(437.226) Okres Zlfn
(437.26) Moravia de nord
(437.3) Silesia
(437.4) Galiţia până în 1919

→ *(477)*

(437.5) Bucovina până în 1919

→ *(498.6)*

(437.6) Republica Slovaca. Slovacia (1992-)
(437.61) Slovacia de vest
(437.64) Slovacia centrala
(437.67) Slovacia de est
(437.7) Ucraina Transcarpatica

→ *(439.23)*, (47Z87)

(438) Polonia. Republica Polonia

→ *(475)*

Vaievadate (wajewadztwa) (diviziuni administrative primare)

(438.11) Varşovia
(438.12) Lodz
(438.13) Kielce
(438.14) Lublin
(438.15) Bialystok
(438.16) Gdansk (Danzig)

→ *(431.25)*

(438.18) Olsztyn (Allenstein)
(438.19) Opole (Oppeln)
(438.21) Bydgoszcz (Bromberg)
(438.22) Poznan (Posen)

→ *(431.3)*

(438.23) Slask (Silesia)

→ *(431.4)*

(438.24) Rzeszow
(438.25) Szczecin (Stettin)
(438.26) Wroclaw (Breslau)
(438.27) Zielona Gora
(438.31) Cracovia
(438.32/.44) Diviziuni istorice ale Poloniei

→ *(474);(476)*

(438.32) Lwow (Lemberg)
(438.33) Stanislawow
(438.34) Tarnopol
(438.41) Wolyn
(438.42) Polesie
(438.43) Nowogrodek
(438.44) Wilno. Vilnius

→ *(474.5)*

(439) Ungaria. Republica Ungara

Diviziuni administrative: comitate (megyek)

(439.11) Transdanubia
(439.111) Vas megye
(439.113) Sopron varmegye (Oedenburg)
(439.114) Györ-Sopron megye
(439.115) Komarom megye
(439.117) Veszprem megye
(439.118) Fejer megye
(439.121) Zala megye
(439.123) Somogy megye
(439.125) Tolna megye
(439.127) Baranya megye
(439.13) Ungaria de nord
(439.131) Nograd megye
(439.133) Heves megye

(439.134) Borsod-Abauj-Zemplen megye
(439.136) Abauj-Toma varmegye (istoric)
(439.138) Zemplen varmegye (istoric)
(439.14) Alföld (zona marelui bazin)
(439.15) Bazinul Dunare-Tisa
(439.151) Budapesta
(439.153) Pest megye
(439.155) Bacs-Kiskun megye
(439.16) Stânga Tisei
(439.161) Szabolcs-Szatmar megye
(439.163) Szabolcs varmegye (istoric)
(439.165) Hajdu-Bihar megye
(439.169) Szolnok megye
(439.173) Bihar varmegye (istoric)
(439.175) Békés megye
(439.18) Bazinul Tisa-Maros
(439.181) Csongrad megye
(439.183) Csanad-Arad-Torontal varmegye (istoric)
(439.2) Provincii ale Ungariei până în 1919
(439.21) Transilvania
→ *(498.4)*
(439.22) Siovacia
→ *(437.6)*
(439.23) Rutenia
→ *(477.87)*
(439.24) Croaţia, Slavonia
→ *(497.5)*
(439.25) Fiume
(439.26) Nyugat-Magyarorszag
(439.5) Provincii austro-ungare până în 1919
(439.55) Bosnia
→ *(497.6)*
(439.56) Heqegovina
→ *(497.6)*

(44) **Franţa. Republica Franceza**
Diviziuni administrative: departamente (departements) grupate pe regiuni convenJionale

(44Ll/.5) Bretania (Regiune)
(441.1) Finistere
(441.2) Coastele de Nord. C6tes - d'Armor
(441.3) Morbihan
(441.4) IIle-et-Vilaine
(441.5) Loire-Atlantique
(441.6) Mayenne
(441.7) Sarthe
(441.8) Maine-et-Loire
(442.1/.3) Normandia de jos (Regiune)
(442.1) Manche
(442.2) Calvados
(442.3) Orne
(442.4) Eure
(442.5) Seine-Maritime
(442.6) Picardie (Regiune)
(442.61) Somme
(442.62) Aisne
(442.63) Oise
(442.7/.8) Nord (Regiune)
(442.7) Pas de Calais
(442.8) Nord
(443.6) He-de-France (Regiune)
(443.611) Paris
(443.62) Yvelines
(443.63) Seine-et-Marne
(443.64) Vald'Oise
(443.65) Hauts-de-Seine
(443.66) Seine-St-Denis
(443.67) Val-de-Marne
(443.68) Essonne
(443.7) Champagne-Ardenne (Regiune)
(443.71) Ardennes
(443.72) Marne
(443.73) Aube
(443.74) Haute Marne
(443.82) Lorraine (Regiune)
→ *(434.4)*
(443.821) Meuse
(443.822) Meurthe et Moselle
(443.823) Moselle
(443.824) Vosges
(443.83) Alsacia. Alsace
→ *(434.4)*
(443.831) Bas Rhin
(443.832) Haut Rhin
(444.1/.4) Bourgogne (Regiune)
(444.1) Yonne
(444.2) Coasta de aur. Côte-d'Or
(444.3) Saône et Loire
(444.4) Nievre
(444.5/.8) Franche Comté (Regiune)
(444.5) Haute Saône
(444.6) Doubs
(444.7) Jura
(445.1/.3) Orleanais
(445.1) Eure et Loire
(445.2) Loiret
(445.3) Loir et Cher
(445.4) Indre et Loire
(445.51) Indre
(445.52) Cher
(445.7/.9) Auvergne (Regiune)
(445.7) Allier
(445.91) Puy de Dôme
(445.92) cantal
(446.2/.5) Poitou-Charentes (Regiune)
(446.2) Deux-Sevres
(446.3) Vienne
(446.4) Charente Maritime
(446.5) Charente
(446.6/.8) Limousin (Regiune)
(446.6) Haute-Vienne
(446.7) Correze
(446.8) Creuse
(447.3/.8) Guyenne. Midi-Pyrenees (Regiune)
(447.3) Lot
(447.4) Aveyron
(447.5) Tarn-et-Garonne
(447.71) Gers
(447.72) Landers
(447.73) Haute-Gamnne

(447.74) Ariege
(447.8) Hautes-Pyrenees
(447.9) Aquitaine. Gascogne (Regiune)
(447.91) Gironde
(447.92) Dordogne
(447.93) Lot-et-Garonne
(447.94) Landes
(447.95) Pyrenees-Atlantiques
(448.1/.9) Languedoc-Roussillon (Regiune)
(448.12) Lozere
(448.3) Gard
(448.4) Herault
(448.7) Aude
(448.9) Pirineii Orientali
(449.1/.43) Provence-Cote d'Azur (Regiune)
(449.1) Gurile Ronului. Camargue
(449.2) Vaucluse
(449.3) Var
(449.4) Alpii Maritimi
(449.42) Alpes-de-Haute-Provence
(449.43) Haute-Alpes
(449.45) Corsica. Corse (Regiune)
→*(459.9)*
(449.452) Corsica superioara
(449.453) Corsica de sud
(449.49) Monaco. Principatul Monaco
(449.6/.9) RhOne-Alpes (Regiune)
(449.7) Ardeche
(449.8) Drome
(449.91) Isère
(449.93) Savoie
(449.94) Haute-Savoie
(449.97) Rhône
(449.98) Loire
(450) Italia. **Republica ltalianA**
Diviziuni administrative primare: provincii (provincie)
(450.2/.4) Italia de Nord
(450.21) Piemont (regiune)
(450.211) Torino (provincie)
(450.213) Vercelli (provincie)
(450.214) Novara (provincie)
(450.215) Cueno (provincie)
(450.217) Asti (provincie)
(450.218) Alessandria (provincie)
(450.23) Valea Aostei (regiune)
(450.231) Aosta (provincie)
(450.25) Lombardia (regiune)
(450.251) Milano (provincie)
(450.252) Varese (provincie)
(450.253) Como (provincie)
(450.254) Sondrio (provincie)
(450.255) Bergamo (provincie)
(450.256) Brescia (provincie)
(450.257) Pavia (provincie)
(450.258) Cremona (provincie)
(450.259) Mantua (provincie)
(450.32) Trentino Alto Adige (regiune)
(450.321) Trento (provincie)
(450.323) Bolzano (provincie)
(450.34) Veneto (provincie)
(450.341) Veneţia (provincie)
(450.342) Verona (provincie)
(450.343) Vicenza (provincie)
(450.344) Belluno (provincie)
(450.346) Treviro (provincie)
(450.347) Padua (provincie)
(450.348) Rovigo (provincie)
(450.36) Friuli-Venezia Giulia (provincie)
(450.361) Triest (provincie)
(450.363) Pordenone (provincie)
(450.365) Udine (provincie)
(450.367) Gorizia (provincie)
(450.42) Liguria (regiune)
(450.421) Genova (provincie)
(450.423) Imperia (provincie)
(450.425) Savona (provincie)
(450.427) La Spezia (provincie)
(450.45) Emilia şi Romagna (regiune)
(450.451) Bologna (provincie)
(450.452) Piacenza (provincie)
(450.453) Parma (provincie)
(450.454) Reggio-Emilia (provincie)
(450.455) Modena (provincie)
(450.456) Ferrara (provincie)
(450.457) Ravenna (provincie)
(450.458) Forli (provincie)
(450.5/.6) ltalia centrala
(450.52) Toscana (regiune)
(450.521) Florenţa (provincie)
(450.522) Massa şi Carrara (provincie)
(450.523) Lucca (provincie)
(450.524) Pistoia (provincie)
(450.525) Livorno (provincie)
(450.526) Pisa (provincie)
(450.527) Arezzo (provincie)
(450.528) Siena (provincie)
(450.529) Grosseto (provincie)
(450.55) Umbria (regiune)
(450.551) Perugia (provincie)
(450.554) Terni (provincie)
(450.57) Regione delle Marche (Marches)
(450.571) Ancona (provincie)
(450.573) Macerata (provincie)
(450.575) Pesaro şi Urbino (provincie)
(450.577) Provincia Ascoli Piceno
(450.62) Lazio (regiune)
(450.621) Roma (provincie)
(450.624) Viterbo (provincie)
(450.625) Rieti (provincie)
(450.627) Latina (provincie)
(450.628) Frasinone (provincie)
(450.65) Abruzzi (regiune)
(450.651) Aquila (provincie)
(450.653) Teramo (provincie)
(450.655) Pescara (provincie)
(450.657) Chieti (provincie)
(450.67) Molise (regiune)
(450.671) Campobasso (provincie)
(450.674) Isernia (provincie)

(450.7)	Italia de sud
(450.72)	Campania (regiune)
(450.721)	Napoli (provincie)
(450.723)	Caserta (provincie)
(450.725)	Benevento (provincie)
(450.727)	Avellino (provincie)
(450.728)	Salerno (provincie)
(450.75)	Apulia (Puglia) (regiune)
(450.751)	Bari (provincie)
(450.753)	Foggia (provincie)
(450.754)	Taranto (provincie)
(450.756)	Brindisi (regiune)
(450.758)	Lecce (provincie)
(450.77)	Basilicata (regiune)
(450.771)	Potenza (regiune)
(450.774)	Matera (provincie)
(450.78)	Calabria (regiune)
(450.781)	Reggio Calabria (provincie)
(450.784)	Cosenza (provincie)
(450.786)	Catanzaro (provincie)
(450.8)	Insulele italiene
(450.82)	Sicilia (regiune)
(450.821)	Palermo (provincie)
(450.822)	Trapani (provincie)
(450.823)	Messina (provincie)
(450.824)	Agrigento (provincie)
(450.825)	Caltanissetta (provincie)
(450.826)	Enna (provincie)
(450.827)	Catania (provincie)
(450.828)	Ragusa (provincie)
(450.829)	Siracusa (provincie)
(450.88)	Sardinia (regiune)
(450.881)	Cagliari (provincie)
(450.883)	Oristano (provincie)
(450.884)	Sassari (provincie)
(450.886)	Nuoro (provincie)
(454.4)	San Marino. Republica San Marino
(456.31)	Statul-ora§ Vatican
(458.2)	Malta. Republica Malta
(459.9)	Corsica - parte a Italiei până in 1768 →*(449.45)*
(460)	Spania. Regatul spaniol
(460.11)	Galicia
(460.111)	La Corufia
(460.113)	Lugo
(460.115)	Pontevedra
(460.117)	Orense
(460.12)	Principatul Asturias
(460.13)	Cantabria
(460.15)	Pais Vasco
(460.152)	Vizcaya
(460.154)	Guipuzcoa
(460.156)	A1ava
(460.16)	Navarra
(460.18)	Castilla y Le6n
(460.181)	Le6n
(460.182)	Burgos
(460.183)	Palencia
(460.184)	Zamora
(460.185)	Valladolid
(460.186)	Soria
(460.187)	Salamanca
(460.188)	Segovia
(460.189)	Avila
(460.21)	Rioja
(460.22)	Arag6n
(460.222)	Huesca
(460.224)	zaragoza
(460.226)	Teruel
(460.23)	Catalufia
(460.231)	Lerida
(460.233)	Gerona
(460.235)	Barcelona
(460.237)	Tarragona
(460.25)	Extrcmadura
(460.251)	Cáceres
(460.253)	Badajoz
(460.27)	Madrid
(460.28)	Castilla-La Mancha
(460.281)	Guadalajara
(460.283)	Cuenca
(460.285)	Toledo
(460.287)	Ciudad Real
(460.288)	Albacete
(460.31)	Comunitatea Valenciana
(460.311)	Castellon
(460.313)	Valencia
(460.315)	Alicante
(460.32)	Insulele Baleare
(460.33)	Region de Murcia
(460.35)	Andalucia
(460.351)	Cordoba
(460.352)	Jaén
(460.353)	Sevilla
(460.354)	Huelva
(460.355)	Cádiz
(460.356)	Málaga
(460.357)	Granada
(460.358)	Almeria
(460.37)	Ceuta →*(647)*
(460.38)	Melilla →*(647)*
(460.41)	Canare. Insulele Canare →*(649.1/.7)*
(460.411)	Santa Cruz de Tenerife
(460.413)	Las Palmas
(462.1)	Léon (istoric)
(463)	Vechea Castilie (istoric)
(463.01)	Cele două Castilii (istoric)
(464)	Noua Castilie (istoric)
(467.2)	Andorra. Principatul Andorra
(468.1)	Andalusia (istoric)
(468.2)	Gibraltar (UK)
(469)	Portugalia. Republica Portugheză
(469.1)	Entre Douro e Minho
(469.11)	Viana do Castelo
(469.12)	Braga
(469.13)	Porto. Oporto
(469.2)	Tnls-os-Montes e Alto Douro

(469.21) Braganza
(469.22) Vila Real
(469.3) Beira
(469.31) Guarda
(469.32) Viseu
(469.33) Aveiro
(469.34) Coimbra
(469.35) Leiria
(469.36) Castelo Branco
(469.4) Estremadura
(469.41) Lisabona. Lisboa
(469.42) Setúbal
(469.43) Santarem
(469.5) Alentejo
(469.51) Portalegre
(469.52) Evora
(469.53) Beja
(469.6) Algarve
(469.6J) Faro
(469.8) Arhipeleagul Madeira
→*(649.8)*
(469.9) Arhipeleagul Azore
→*(649.9)*
(469.91) Horta
(469.92) Augra do Heroismo
(469.93) Ponta Delgada
(47+57) lJniunea Republicilor Sovietice Socialiste (Fosta lJRSS)
(47) USSR Partea Europeana (Fosta)
(470+571) Rusia. Federaţia Rusă
(470) Federaţia Rusă în Europa
→*(571)*
(470.1/.6) Rusia în Europa
→*(470)*
(470.1/.2) Rusia nord-europeana
(470.1) Rusia europeana de nord-est
(470.11) Regiunea Arkhangelsk
(470.12) Regiunea Vologodsk
(470.13) Republica Komi
(470.2) Rusia europeana de nord-vest
(470.21) Regiunea Murmansk
(470.22) Republica Karelia
(470.23) Regiunea Sankt-Petershurg (Leningrad)
(470.24) Regiunea Novgorod
(470.25) Regiunea Pskovsk
(470.26) Regiunea Kaleningrad
→*(431.1)*
(470.3) Rusia ccntrala europeana
(470.31) Rusia centrala europeana industriala
(470.311) Regiunea Moscova
(470.312) Regiunea Tulsk
(470.313) Regiunea Riazansk
(470.314) Regiunea Vladimirsk
(470.315) Regiunea Ivanovsk
(470.316) Regiunea Yaroslansk
(470.317) Regiunea Kostromsk
(470.318) Regiunea Kaluzhsk
(470.319) Regiunea Orol
(470.32) Regiunea cernoziomica centrala
(470.322) Regiunea Lipetsk
(470.323) Regiunca Kursk
(470.324) Regiunca Voronezk
(470.325) Regiunea Belgorodsk
(470.326) Regiunea Tambovsk
(470.33) Rusia vest-central-europeana
(470.331) Regiunea Tversk (Kalininsk)
(470.332) Regiunea Smolensk
(470.333) Regiunea Briansk
(470.34) Regiunea VOlga-Vyatka
(470.341) Regiunea Nizhegorodsk
(470.342) Regiunea Kirovsk
(470.343) Republica Marii-El (fostă Marisk)
(470.344) Republica Ciuvaşă
(470.345) Republica Mordovia. Mordvinia
(470.4) Regiunile Volgăi mijlocii şi inferioarc
(470.40/.43) Regiunea Volgăi mijlocii
(470.40) Regiunea Penzensk
(470.41) Republica Tătară
(470.42) Regiunea lJlianovsk
(470.43) Regiunea Cuibuşevsk
(470.44/.47) Regiunea Volgăi inferioare
(470.44) Regiunca Saratovsk
(470.45) Regiunea Volgograd
(470.46) Regiunea Astrahansk
(470.47) Republica Kalmâkă
(470.5) Regiunea Ural
(470.51/.54) Regiunea Ural de mijloc
(470.51) Repuhlica lJdmurt
(470.53) Regiunea Permsk
(470.531) Komi-Permeatk
(470.54) Regiunca Sverdlovsk
(470.55/.58) Regiunea sudică a lJraliior
(470.55) Regiunca Keliabinsk
(470.56) Regiunea Orenburgsk
(470.57) Repuhlica Baskira
(470.58) Regiunea Kurgansk
(470.6) Caucazul de nord şi Donul inferior
→*(476)*
(470.61) Regiunca Rostovsk
(470.62/.67) Caucazul de nord
→*(571)*
(470.62) Regiunea Kubansk
(470.620) Krasnodar
(470.621) Regiunca Adigeisk
(470.630) Stavropol
(470.631) Regiunea Karaceai-Cerkessk
(470.64) Republica Kahardino-Balkar
(470.65) Republica Nord-Osetina
(470.66) Republica Ceceno-Inguşă
(470.67) Republica Daghestan
(474) Statele baltice
→*(4-17), (470.26)*
(474.2) Estonia. RepUblica Estonia
(474.3) Letonia. Republica Letonia
(474.5) Lituania. Republica Lituania
(475) Polonia: perioada stăpânirii ruseşti (după împărţire, până în 1918)
→*(438)*
(476) Belarus. Republica Belarus
(476.1) Regiunea Minsk

(476.2) Regiunea Gomelskaia
(476.4) Regiunea Mogilevskaia
(476.5) Regiunea Vitebskaia
(476.6) Regiunea Grodnenskaia
(476.7) Regiunea Bretskaia
(477) Ucraina. Republica Ucraina
(477.4) Ucraina - partea de pc malul drept
(477.41) Regiunea Kievskaia
(477.42) Regiunea Zhitomirskaia
(477.43) Regiunea Hmelniţkaia
(477.44) Regiunea Vinniţkaia
(477.46) Regiunea Cerkaskaia
(477.5) Ucraina de pe malul stâng
(477.51) Regiunea Cernigovsk
(477.52) Regiunea Sumi
(477.53) Regiunea Poltava
(477.54) Regiunea Harkov
(477.6) Regiunea Donel-Vipru
(477.61) Regiunea Luganskaia
(477.62) Regiunea Doneţkaia
(477.63/.65) Regiunea Niprului inferior
(477.63) Regiunea Dnepropetrovskaia
(477.64) Regiunea zaporozkaia
(4n65) Regiunea Kirovogradskaia
(477.7) Regiunea Mării Negre. Ucraina de sud
(477.72) Regiunea Kerronscaia
(477.73) Regiunea Nikolaievskaia
(477.74) Rcgiunca Odeskaia
(477.75) Regiunca Crimskaia. Capitala Crimeea
(477.8) Ucraina de Vest
(477.81) Regiunea Rovenskaia
(477.82) Regiunea Volinskaia
(477.83) Regiunea Lvovskaia
(477.84) Regiunea Ternopolskaia
(477.85) Regiunea Cernovilkaia
(477.86) Regiunea Ivano-Frankovskaia
(477.87) Regiunea transcarpatică
(478) Moldova. Republica Moldova.
→*(498)*
(479) Caucazia
(479.2) Transcaucazia
(479.22) Georgia. Republica Georgia
(479.223) Republica Azeră
(479.224) Republica Abhazia
(479.225) Regiunea autonoma Yugo-Osetina
(479.24) Azerbaidjan. Republica Azerbaidjan
(479.242) Zona Naki§evansk
(479.243) Nagorno-Karabah
(479.25) Armenia. Republica Armenia. Hayastan
(48) Statele scandinave
→*(4-17)*
(480) Finlanda. Republica Finlanda
(480*1/*9) Diviziuni tradiţionale. Provincii istorice
See Suomi kasikirja (Handbook of Finland), Helsinki, 1968
(480*1) Ahvenanmaa/Nand
(480*2) Varsinais SuomilEgentliga Finland
(480*3) Uusimaa/Nyland
(480*4) Satakunta/Satakunda (istorică)
(480*41) Satakunta/Satakunda (prezenta)
(480*42) Pirkanmaa. Tammermaa
(480*5) Hameffavastland (istorica)
(480*52) Keski-Suomi/Mellersta Finland
(480*6) Savo/Savolax (istorică)
(480*62) Pohjois-Savo/Norra Savolax (prezenta)
(480*7) Karjala/Karelen (Karelia, istorica)
(480*71) KymmenlaaksolKymmenedalen
(480*72) Etelä-Karjala/Södra Karelen (prezenta)
(480*73) Pohjois-Karjala/Norra Karelen (prezenta)
(480*8) Pohjanmaa/Osterbotten (istorică)
(480*81) Etela-pohjanmaa/SOdra Osterbotten
(480*82) Keski-Pohjanmaa/Mellersta Osterbotten
(480*83) Pohjois-Pohjanmaa/Norra Osterbotten
(480*84) Kainuu/Kajanaland
(480*9) Lappi/Lappland (Finnish Lapland)
(480.1/.9) Districte administrative
(480.1) Uusimaa/Nyland. HelsinkilHelsingfors
(480.2) Turku ja Pori/Abo och Bj6rncborg
(480.3) Ahvenanmaa/Åland
(480.4) Hameffavastehus
(480.5) ViipuriNiborg (până în 1944)
(480.51) Kymi/Kymmene (din 1944)
(480.6) Mikkeli/St Michel
(480.7) Kuopio (până în 1960)
(480.71) Kuopio (din 1960)
(480.75) Pohjois-Karjala/Norra Karelcn
(480.8) VaasaNasa (până în 1960)
(480.81) VaasaNasa (din 1960)
(480.87) Keski Suomi/Mellersta Finland
(480.9) OululUleaborg (până in 1938)
(480.91) Oulu/Uleaborg (din 1938)
(480.99) Lappi/Lappland (Finnish Lapland)
(481) Norvegia. Regatul Norvegiei
(481.1) Ostlandet
(481.11) Ostfold
(481.12) Akershus
(481.13) Oslo
(481.14) Hedmark
(481.15) Oppland
(481.16) Buskerud
(481.17) Vestfold
(481.18) Telemark
(481.3) Agder
(481.31) Aust-Agder
(481.32) Vest-Agder
(481.5) Vestlandet
(481.51) Rogaland
(481.53) Hordaland
(481.54) Bergen
(481.55) Sogn og Fjordane
(481.56) More og Romsdal
(481.6) Trondelag
(481.62) Sor-Trondelag
(481.63) Nord-Trondelag
(481.7) Nord-Norge
(481.71) Nordland
(481.73) Troms
(481.74) Finnmark
(485) Suedia. Regatul Suediei
(485*01/*25) Diviziuni administrative: lane

(485*01) Stockholm
(485*03) Uppsala
(485*05) Ostergotland
(485*06) Jönköping
(485*07) Kronoberg
(485*08) Kalmar
(485*09) Gotland
(485*10) Blekinge
(485*11) Kristianstad
(485*12) Malmöhus
(485*13) Halland
(485*14) Göteborg och Bohus
(485*15) Alvsborg
(485*16) Skaraborg
(485*17) Varmland
(485*18) Orebro
(485*19) Vastmanland
(485*20) Kopparberg
(485*21) Gavleborg
(485*22) Vasternorland
(485*23) Jamtland
(485*24) Vasterbotten
(485*25) Norrbotten
(485*51) Häme (Etelä-Häme)/Tavastland (Södra Tavastland) (în prezent)
(485.6/.8) Diviziuni tradiţionale ale Suediei: regiuni şi provincii
(485.6) Gotaland
(485.61) Ostergotland
(485.62) Västergötland
(485.63) Dalsland
(485.64) Smaland
(485.65) Bohuslän
(485.66) Halland
(485.67) Skåne
(485.68) Blekinge
(485.691) Oland
(485.692) Gotland
(485.7) Svealand
(485.72) Uppland
(485.73) Södermanland
(485.74) Vastmanland
(485.75) Närke
(485.76) Värmland
(485.77) Dalarna
(485.8) Norrland
(485.81) Gästrikland
(485.82) Halsingland
(485.83) Medelpad
(485.84) Angermanland
(485.85) Jamtland
(485.86) Härjedalen
(485.87) Västerbotten
(485.88) Norrbotten
(485.89) Lappland (Swedish Lapland)
(489) Daoemarca. Regatul Danemarcei
➔(491.2), (988)
(489.1) Sjlland og Lolland-Falster
(489.10) Sjlland
(489.11) Hovedstadsomrdet
(489.111) Kobenhavn
(489.112) Frederiksberg
(489.113) KObenhavns amt
(489.115) Frederiksborg amt
(489.117) Roskilde amt
(489.14) Vestsjllands amt
(489.15) Storstroms amt
(489.151) Sydsjlland
(489.152) Lolland
(489.153) Falster
(489.2) Fyn. Fyns amt
(489.4/.6) Jylland
(489.4) Nordjylland. Vestjylland
(489.43) NordjylJands amt
(489.45) Viborgamt
(489.46) Ringkobing amt
(489.49) Ribeamt
(489.5) Ostjylland
(489.51) Rhus amt
(489.53) Vejle amt
(489.6) Sonderjylland. Sonderjyllands amt
(489.7) Bornholm. Bornholms amt
(491.1) Irlanda. Republica Irlanda
(491.2) Insulele Faroe. Faeroes (Danemarca)
(492) Norvegia. Regatul Norvegiei
(492.61) Zuid-Holland
(492.62) Noord-Holland
(492.66) Flevoland
(492.71) Friesland
(492.72) Groningen
(492.73) Drenthe
(492.74) Overijssel
(492.82) Gelderland
(492.83) Utrecht
(492.91) Zeeland
(492.93) Noord-Brabant
(492.94) Limburg
(493) Belgia. Regatul Belgiei
(493.1) Antwerpen (provincie). Hageland
(493.11) Antwerpen/Anvers (arondisment) (Antwerp)
(493.12) Mechelen/Malines (Mechlin)
(493.13) Turnhout
(493.2) Brabant
(493.21) Brussel/Bruxelles (Brussels)
(493.22) Leuven/Lou,vain
(493.23) Nijvel;Nivelles
(493.3) F1andra occidentalii
(493.31) Brugge/Bruges
(493.32) DiksmuideIDixmude
(493.33) Ieper/Ypres
(493.34) Kortrij k/Courtrai
(493.35) Oostende/Ostende (Ostend)
(493.36) RoeselarelRoulers
(493.37) Tielt
(493.38) Veurne/Furnes
(493.4) F1andra orientală
(493.41) Aalst/A1ost
(493.42) Dendermonderrermonde
(493.43) Eeklo

(493.44) Gent/Gand (Ghent)
(493.45) Oudenaarde/Audenarde
(493.46) Sint-NikJaas/Saint-Nicolas
(493.5) Hainaut!Henegouwen. Borinage
(493.51) Ath/Aat
(493.52) Charleroi
(493.53) Mons/Bergen
(493.54) Soignies/Zinnik
(493.55) Thuin
(493.56) Tournai/Doornik
(493.6) Liege!Luik (provincie)
(493.61) Huy!Hoei
(493.62) Liege!Luik (arondisement)
(493.63) Verviers
(493.64) Waremme/Borgworm
(493.7) LimburgiLimbourg. Taxandrie/Taxandrie. Kempen/Campine
(493.71) Hasselt
(493.72) Maaseik
(493.73) Tongeren/Tongres
(493.781) Enclava Bar-Ie-Due
(493.8) Luxemburg (provincie). Lorena BeIgiana (Lataringia)
(493.81) Aarlen/Arlon
(493.82) Bastogne/Bastenaken
(493.83) Marche
(493.84) Neufchâteau
(493.85) Virton
(493.9) Namur/Namen (provincie). Condroz. Entre Sambre-et- Meuse!Land tussen Samber en Maas. Marlagne
(493.91) Dinant
(493.92) Nainur/Namen (arondisment)
(493.93) Philippeville
(494) **Elvetia.Confederatia Helvetică**
(494.1/.3) Elveţia Germana
(494.11) Schwyz
(494.12) Unterwalden
(494.121) Unterwalden ob dem WaId (Obwalden)
(494.122) Unterwalden nid dem Wald (Nidwalden)
(494.13) Uri
(494.21) Appenzell
(494.211) Appenzell Inner-Rhoden
(494.212) Appenzell Ausser-Rhoden
(494.22) Aargau
(494.23) Basel (canton)
(494.24) Bern (canton)
(494.25) Glarus
(494.26) Graubunden/Grisons/Grigioni/Grischun
(494.27) Luzern!Lucerne
(494.28) St Gallen
(494.29) Schaffhausen
(494.31) Thurgau
(494.32) Solothurn
(494.33) Zug
(494.34) Zurich
(494.4) Elveţia franceza
(494.41) FribourglFreiburg
(494.42) Geneve/Genf (Geneva)
(494.44) Valais/Wallis
(494.45) Vaud/Waadt
(494.5) Elveţia italiana
(494.9) Liechtenstein. Principatul Liechtenstein
(495) Grecia. Republica Elenă
(495.1) Grecia centrala şi Eubeea
(495.11) Attica
(495.12) Fthi6tis
(495.13) Aetolia and Acarnania
(495.15) Fokfs
(495.16) Boeotia
(495.17) Evrytanfa
(495.18) Pireu
(495.19) Eubeea (Evvoia)
(495.2) Peloponez
(495.21) Argolfs
(495.22) Achaia
(495.23) Mesina
(495.24) Arcadia
(495.25) Lakonia
(495.26) Ilia
(495.27) Corint
(495.3) Tessalia
(495.31) Larisa
(495.32) Trfkala
(495.34) Kardftsa
(495.35) Magnisfa
Skiathos. Sk6pelos. Hal6nnisos. Kyrd Panagia
(495.4) Insulele Ianice
(495.41) Corfu
Antipaxos
(495.43) Lefk.as (Santa Maura)
(495.44) Cefania
Ithaca
(495.46) Zákynthos
(495.5) Epir
(495.51) Ioannina
(495.52) Thesprotfa
(495.53) Preveza
(495.54) Arta
(495.6) Makedonfa
(495.611) Fl6rina
(495.612) Kozani
(495.613) Kastorfa
(495.614) Grevena
(495.616) Pélla
(495.617) Imathfa
(495.618) Pieria
(495.619) Kilkfs
(495.622) Salonic
(495.623) Chalkidikf
(495.624) Serrai
(495.626) Dráma
(495.627) Kavala
Thásos
(495.631) Hagion Oros
(495.7) Thraki (Thrace)
(495.72) Xanthi

(495.74) Rod6pi

(495.76) I1iros
Samothrah

(495.8) Insulele Egeene

(495.82) Lesbos

(495.83) Hios (Chins)

(495.85) Sámos
lko.ria

(495.86) Dodekánisos
Pátmos. Lipsói. Léros. Kálymnos. Kos. Astypalaia. Nisyros. Taos. Chálki. Symi. Rodos. Kárpathos. Kásos

(495.88) Ciclade
Andros. Tinos. Kéa. Kythnos. Syros. Mykonos. Antiparos. Páros. Náxos. Milos. Folégandros. Sikinos; los. Amorgos. Thira (Santorini). Anáfi

(495.9) Creta

(495.91) Chanfa
Gavdos

(495.92) Rethymnon

(495.93) Hiraklion

(495.94) Lasfthion

(496.5) Albania. Republica Albania

(496.512) Tropojë

(496.514) Shkodër

(496.516) Pukë

(496.518) Kukës

(496.522) Dibër

(496.524) Mirdite

(496.526) Lezhë

(496.528) Krujë

(496.532) Mat

(496.534) Tirana

(496.536) Durres

(496.538) Lushnje

(496.542) Elbasan

(496.544) Librazhd

(496.546) Pogradec

(496.548) Gramsh

(496.552) Berat

(496.554) Fier

(496.556) Vlorë

(496.558) Tepelenë

(496.562) Skrapar

(496.564) Korçë

(496.566) Kolonje

(496.568) Përmet

(496.572) Gjirokaster

(496.574) Sarandë

(497) **Statele balcanice în general**

(497.1) " Iugoslavia. Republica Federativă Yugoslavia (Serbia§i Muntenegru)

(497.113) Voievodina

(497.115) Kosovo

(497.12) Slovenia (până în 1991)
→*(497.4)*

(497.13) Croaţia (până fn 1991)
→*(497.5)*

(497.15) Bosnia şi Herţegovina (până fn 1991)
→*(497.6)*

(497.17) Macedonia

(497.2) Bulgaria. Republica Bulgaria

(497.21) Bulgaria de nord

(497.211) Varna

(497.212) Vidin

(497.213) Vraţa

(497.214) Plevna

(497.215) Ruse (Rusciuk)

(497.216) Veliko Târnovo

(497.217) Shumenk"(Kolarovgrad/Sumla)

(497.22) Bulgaria de vest

(497.221) Kiustendil

(497.222) Petrici

(497.223) Sofia

(497.23) Bulgaria de sud

(497.231) Burgas

(497.232) Momchilgrad

(497.233) Smolyan

(497.234) Plovdiv

(497.235) Stara zagora

(497.236) Khaskovo

(497.4) Slovenia. Republica Slovenia (din 1991)

(497.5) Croaţia. Republica Croaţia (din 1991)

{497.6) Bosnia şi Herlegovina. Republica Bosnia-Herţegovina

"(498) **România. Republica Romania**
→*(398.2)*, (439.21), (478)
Subdivizare cu (1-35*A/Z) pentru judeJe şi cu A/Z pentrulocalitdJi, ex.:*
(498-35 Cluj) JudeIul Cluj
(498 Ouj-Napoca) Oraşul Cluj-Napoca

(498.1/.8) Provincii istorice

(498.1) Muntenia. Tara Românească

(498.2) Oltenia

(498.3) Moldova

(498.4) Transilvania
→*(439.21)*

(498.41) Maramureş

(498.42) Transilvania intracarpatică

{498.43) Crişana

(498.5) Banat

(498.6)"" Bucovina
→*(477.8)*

(498.7) Basarabia (până în 1940)
→*(478)*

(498.8) Dobrogea

(5) Asia

(5-11) Asia de Est. Orientul Indepartat
Include: (510), (512.317), (512.318), (517.3), (519.3), (519.5), *(520), (529)*

(5-12) Asia de Sud-Est
Include: (591), (592.3), (592.6), (593), (594), (595), (596), (597), (598), (599)

(5-13) Asia de Sud
Include: (540), (541.31), (541.35), (548.7), (548.82); (549.1), (549.3)

(5-15) Asia de Vest. OrientulMijlociu şi/sau Apropiat
Indude: (532), (536.2), (533/534), (535), *(536.4), (536.5)*, (536.8), (55), (564.3), (567), (569.1/.3), (569.4), (569.5)

(5-191.2) Asia Centrală
Include: (574), (575.1), (575.2), (575.3), (575.4), (581)

(510) China. Republica Populară Chined
Toponimicele sunt prezentate în forma transliteratii folositii în Europa, urmatii în paranteze de alte forme

(511) China de nord-est
Pentru Manciuria
→(518)

(511.1) Hebei (Hopei)

(511.12) Beijing (Peking)

(511.13) Tianjin (Tientsin)

(511.2) Foste provincii autonome

(511.21) Shandong (Shantung)
Inclusiv Jinan (Chinan)

(511.218) Weihai

(511.22) Shanxi (Shansi)
Inclusiv Taiyuan

(511.23) Henan (Honan)
Inclusiv Kaifeng

(511.3) Kiang-nan (istorică)

(511.31) Jiangsu (Ciangsu, Kiangsu)
Inclusiv Nanjing (Nanching, Nanking). Shanghai

(5 J 1.32) Anhui (Anhwei)
Anqing (Anching, Anking, lluaining)

(511.33) Jiangxi (Kiangsi)
lnclusiv Nanchang

(512) China de sud-est
→(529)

(512.1) Min-Che

(512.11) Fujian (Fuchien, Fukien)
Inclusiv Fuzhou (Fuchow, Foochow)

(512.12) Zhejiang (Chechiang, Chekiang)
lnclusiv Hangzhou (Hangchow)

(512.2) Regiunea Hu

(512.21) Hubei (Hupei, Hupeh)
Inclusiv Wuhan

(512.22) Hunan
Inclusiv Changsha

(512.3) Regiunea Guan (Kwang)

(512.31) Guangdong (Kwangtung)
Inclusiv Guangzhou (Kuangchow, Canton)

(512.311) Provincia Hainan

(512.317) Hong Kong (britanicii)

(512.318) Macao (portughezii)

(512.32) Guangxi Zhuang Zizhiqu. Regiunea autonomă Kwangsi Chuang

(512.33) Kwangchow WangIKouang Tcheou-wan (franceză, istorică)

(513) China de sud-vest

(513.1) Sichuan (Ssuchuan, Szechwan)

(513.2) Yun-Gui (Yunkwei)

(513.21) Yunnan

(513.22) Guizhou (Kueichow)

(514) China de nord-vest
Pentru Sinkiang
→(516)

(514.1) Regiunea Shaan-Gan (Shen-kan)

(514.11) Shaanxi (Shensi)

(514.12) . Gansu (Kansu)

(515) Xizang Zizbiqu. Regiunea autonomă Tibet

(515.7) Qinghai (Tsinghai, Koko Nor)

(516) Xinjiang Uygur Zizhiqu. Regiunea autonomă Sinkiang Uighur (Turkestanul chinezesc)

(517) Mongolia unitară (până in 1924)

(517.3) Mongolia. StatuI Mongol

(517.4) China (in continuare). Nei Mongol Zizhiqu. Regiunea autonomă Mongolia interioarii

(518) Manciuria (istorică) (1931-1945)
Acum parlial în Mongolia interioarii

(518.1) Liaoning

(518.11) Liaohsi (istoricii)

(518.12) Shenyang(Mukden)

(518.14) Liaodong area (Liaotung) (istoricii)

(518.15) Lil-shun (Port Arthur) and Dalian (Talien, Luta, Dairen)

(518.2) Jilin (Chilin, Kirin)

(518.3) Heilongjiang (Heilungkiang)

(519) Coreea

(519.3) Coreea de Nord. Republica Populară Democraticii Coreeană

(519.5) Coreea de Sud. Republica Coreea

(52) Japonia și insulele adiacente

(520) Japonia (Nippon, Nibon Koku)

(521) Honshu (HonsyuIHOIldo)

(521.1) Tohoku (Ou-tiho/Ou-chiho)

(521.11) Aomori-ken

(521.12) Iwate-ken

(521.13) Miyagi-ken

(521.14) Akita-ken

(521.15) Yamagata-ken

(521.16) Fukushima-ken (Hukusima-ken)

(521.2) Kanto-chiho

(521.22) Ibaraki-ken

(521.23) Tochigi-ken (Totigi-ken)

(521.24) Gumma-ken (Gunma-ken)

(521.25) Saitama-ken

(521.27) Tokio

(521.28) Kanagawa-ken

(521.29) Chiba-ken (Tiba-ken)

(521.3) Chubu-chiho (Tyubu-tiho)

(521.4) Hokuriko-chiho

(521.41) Niigata-ken

(521.42) Toyama-ken

(521.43) Ishikawa-ken (Isikawa-ken)

(521.44) Fukui-ken (Hukui-ken)

(521.5) Tosan-chiho

(521.51) Yamanashi-ken (Yamanasi-ken)

(521.52) Nagano-ken

(521.53) Gifu-ken (Gihu-ken)

(521.6) Tokai-chiho

(521.61) Shizuoka-ken (Sizuoka-ken)

(521.62) Aichi-ken (Aiti-ken)

(521.7) Kinki-chiho

(521.71) Mie-ken (Miye-ken)

(521.72) Shiga-ken (Siga-ken)

(521.73) Kyoto-fu (Kyoto-hu)

(521.74) Osaka-fu (Osaka-hu)

(521.75) Hyogo-ken

(521.76) Nara-ken
(521.77) Wakayama-ken
(521.8) Chugoku-chiho (Tyugoku-tiho)
(521.81) Tottori-ken
(521.82) Shimane-ken (Simane-ken)
(521.83) Okayama-ken
(521.84) Hiroshima-ken (Hirosima-ken)
(521.85) Yamaguchi-ken (Yamaguti-ken)
(522) Kyushu (Kyusu)
(522.1) Fukuoka-ken (Hukuoka-ken)
(522.2) Nagasaki-ken
(522.3) Saga-ken
(522.5) Kumamoto-ken
(522.6) Oita-ken
(522.7) Miyazaki-ken
(522.8) Kagoshima-ken
(523) Shikoku-chiho
(523.1) Tokushima-ken
(523.2) Kagawa-ken
(523.4) Ehime-ken
(523.5) Kochi-ken (Koti-ken)
(524) Hokkaido (Yezo)
(524.11) Hiyama
(524.12) Oshima (Osima)
(524.21) Shiribeshi-yama (Siribesi-yama)
(524.22) Iburi
(524.31) Ishikari (Isikari)
(524.32) Sorachi (Sorati)
(524.41) Kamikawa
(524.42) Rumoi (Rumoe)
(524.51) Soya
(524.52) Abashiri (Abasiri)
(524.61) Hidaka
(524.62) Tokachi (Tokati)
(524.71) Kushiro (Kusiro)
(524.72) Nemuro
(524.728) Habomai and Shikotan (Sikotan)
(527) Insule şi teritorii nordice ale Japoniei (până în 1945)
(527.1) Insulele Kurile (până în 1945)
→*(571.64)*
(527.5) Karafuto
→*(571.64)*
(528) Insule şi teritorii sudice ale Japoniei
(528.1) Insulele Bonin
(528.3) Insulele Ryukyu
(529) Taiwan
(529.1) Taiwan (Formosa)
(529.8) P'eng-hu Lieh-tao (Pescadores). Bokoto
(53) State și teritorii arabe
(532) Arabia Saudita. Regatul Arabiei Saudite
(532.2) Al Hijaz (Hcjaz)
(532.5) Asir
(532.6) De§erturile arabe nordice şi centrale. Badiyat ash Sham. An Nafud.Jabal Shammar. Regiunile de§ertice din Summan şi Ad Dahna
(532.7) De§erturile arabe estice
(532.8) Regiunile de§ertice de sud-est. Ar Rub al Khali.Jabal Tuwayq
(533/534) Yemen. Republica Yemen. (1990-)
(533) Yemen. Republica Arabă Yemen (până în 1990)
(534) Yemen. Republica Democratică Populara a Yemenului (din 1990)
(535) Sultanatul Oman (Muscat§i Oman)
(536) Statele arabe din est. Statele Golfului Persic
(536.2) Emiratele Arabe Unite (din 1971)
Inclusiv: Abu Dhabi. Ajman. Dubai. Fujaira. Sharja. Umm al Qaiwain. Ras al Khaimah (membre din 1972)
(536.4) Qatar. StatuI Qatar
(536.5) Bahrain. StatuI Bahrain
(536.8) Kuwait. Statul Kuwait
(54) Statele subcontinentului indian
(540) India. Republica India
(540.11/.73) State şi Uniuni teritoriale ale Indiei
(540.11) Jammu şi Caşmir
(540.13) Himachal Pradesh
(540.15) Punjab
(540.17) Meghalaya
(540.19) Chandigarh
(540.21) Haryana
(540.23) Delhi (teriloriu)
(540.25) Rajasthan
(540.27) Uttar Pradesh
(540.29) Bihar
(540.31) Sikkim
(540.33) West Bengal
(540.35) Assam
(540.37) Arrunachal Pradesh
(540.39) Nagaland
(540.41) Manipur
(540.43) Mizoram
(540.45) Tripura
(540.47) Orissa
(540.49) Madhya Pradesh
(540.49) Dadra and Nagar Havcli (teritorii)
(540.51) GUjarat
(540.53) Maharashtra
(540.55) Goa
(540.57) Daman and Diu (teritorii)
(540.61) Kamataka
(540.63) Andhra Pradesh
(540.65) Tamil Nadu
(540.67) Pondicherry (teritorii)
(540.69) Kerala
(540.71) Lakshadweep
(540.73) Insulele Andaman şi Nicobar (terilorii)
(541) Insulele India de est şi StateIe invecinate
(541.2) Bengal (istoric)
→*(549.3)*
(541.31) Bhutan. Regatul Bhutan
(541.35) Nepal. Regatul Nepalului
(543) India centrală
(544) Madhya Bharat. Rajasthan
(544.63) Jaipur
(544.64) Jodhpur
(544.65) Bikaner
(544.8) Ajmer-Merwara

(545) Northern India
(545.2) East Punjab (istoric)
→(540.15), (540.21)
În prezent impiirJit in Punjab şi Haryana. Punjabul de vest este parte a Pakistanului (549.1)
(545.3) Uniunea statelor Patiala şi Punjabul de est (PEPSU) (istoric)
(547) India de vest
(547.1) Statui Bombey (istoric)
→(540.51), (540.53)
ÎmpiirJit in prezent in Gujarat şi Maharashtra
(548) India de sud şi insulele adiacente
(548.23) Andhra Desha
(548.7) Sri Lanka (Ceylon). Republica Socialista Democratica Sri Lanka
(548.82) Maldive. Republica Maldivelor
(549) Pakistan (1947-1971)
(549.1) Pakistan. Republica Islamica a Pakistanului (din 1971)
(549.3) Bangladesh. Republica Populara Bangladesh
(55) **Iran. Republica Islamică Iran (din 1979). Persia istorica**
(551) Irak-Ajmi. Tehran. Esfahan (Isfahan)
(552) Taberistan. Arnol
(553) Mazandaran. Sari. Gorgan (Gurgan/Asterabad)
(554) Gilan. Rasht (Resht)
(555) Azerbaidjan. Tabriz (Tauris)
(556) Kordestan (Kurdistan). Kermanshah
(558) Fars (Farsistan). Shiraz. Takht-e Jamshid (Persepolis)
(559.1) Kerman
(559.2) Khuzestan. Abadan
(559.3) Khorasan. Mashhad (Meshed). Turkestanul persan (istoric)
(560) Turcia. **Republica** Turcia
(560.1) Regiunea Marmara
(560.11) Turcia europeană
(560.112) Edirne
(560.114) Kirklareli
(560.116) Tekirdag
(560.118) Istanbul
(560.122) Kocaeli (Izmit)
(560.124) Sakarya
(560.126) Bilecik
(560.128) Bursa
(560.132) Balikesir
(560.134) Canakkale
(560.2) Aegean Region
(560.212) Izmir (Smyrna)
(560.214) Aydin
(560.216) Mugla
(560.221) Denizli
(560.223) Manisa
(560.225) Usak
(560.227) Kiitahya
(560.229) Afyonkarahisar
(560.3) Southern Anatolia Region
(560.312) Burdur
(560.314) Isparta
(560.316) Antalya
(560.322) Icel
(560.324) Adana
(560.326) Kahramanmaras
(560.328) Hatay
(560.4) Regiunea Centrala Anatolia
(560.412) Cankiri
(560.414) Ankara
(560.416) Eskisehir
(560.418) Konya
(560.422) Nigde
(560.424) Nevsehir
(560.426) Kirsehir
(560.428) Yozgat
(560.432) Kayseri
(560.434) Sivas
(560.6) Regiunea Mării Negre
(560.612) Bolu
(560.614) Zonguldak
(560.616) Kastamonu
(560.618) Corum
(560.622) Sinop
(560.624) Samsun
(560.626) Amasya
(560.628) Tokat
(560.632) Ordu
(560.634) Giresun
(560.636) Giimiishane
(560.638) Trehizondo
(560.642) Rize
(560.644) Artvin
(560.7) Regiunea Anatoliei de Est
(560.712) Malatya
(560.714) Elazig
(560.716) Tunceli
(560.718) Erzincan
(560.722) Bingol
(560.724) Erzurum
(560.726) Mus
(560.728) Bitlis
(560.732) Hakkati
(560.734) Van
(560.736) Agri
(560.738) Kars
(560.8) Regiunea Anatoliei de Sud-Est
(560.812) Gaziantep
(560.814) Adiyaman
(560.816) Sanliurfa
(560.822) Diyarbakir
(560.824) Mardin
(560.826) Siirt
(564.3) Cipru. Republica Cipru
(567) Irak. Republica Irak
(569.1) Siria. Republica Arabă Siriană
(569.3) Liban. Republica Liban
(569.4) Israel. Statui Israel (Palestina până in 1948)
(569.44) Districtul Ierusalim
(569.441) Suh-districtulIerusalim

(569.45) Districtul septentrional (de sud)
(569.451) Sub-districtul Zefat (Safad)
(569.452) Sub-districtul Kinneret
(569.453) Sub-districtul Yizre'el
(569.454) Sub-districtul AKKO (Acre)
(569.46) Districtul Haifa
(569.461) Sub-districtul Haifa
(569.462) Sub-districtul Hadera
(569.47) Districtul central
(569.471) Sub-districtul Sharon
(569.472) Sub-districtul Petah Tiqwa
(569.473) Sub-districtul Ramla
(569.474) Sub-districtul Rehovot
(569.48) Districtul Tel Aviv
(569.481) Sub-districtul Tel Aviv-Yafo
(569.49) Districtul meridional (de sud)
(569.491) Sub-districtul Ashqelon
(569.492) Sub-districtul Be'er Sheva (Beersheba)
(569.5) Iordania. Regatul Haşemit al Iordaniei. Urdunn

(57) Fosta URSS **din** Asia
→(479)

(571) Federatia rusă din Asia
(571.1/.5) Siberia
(571.1) Siberia occidentala
(571.12) Regiunea Tiumen
(571.121) Districtul naţional Yamalo-Neneţki
(571.122) Districtul naţional Kanti-Mansiski
(571.13) Regiunea Omsk
(571.14) Regiunea Novosibirsk
(571.15) Altai
(571.151) RepUblica Altai
(571.16) Regiunea Tomsk
(571.17) Regiunea Kemerovsk
(571.5) Siberia răsăriteană
(571.511.52) Siberia centrala
(571.51) Regiunea Krasnoiarsk şi Hakassk
(571.510) Regiunea Krasnoiarsk
(571.511) Districtul naţional Tairnirsk
(571.512) Districtul naţional Evenkisk
(571.513) Regiunea Autonorna Hakassk
(571.52) Tuva. Taunu-Tuva
(571.53/.62) Zona ferata principală Baikal-Amur
(571.53) Regiunea Irkutsk
(571.531) Districtul naţional Ust'-Ordinski
(571.54) Regiunea Buriata
(571.55) Regiunea Citinsk
(571.551) Districtul Naţional Aginsk Buriatsk
(571.56) Regiunea Iakuta. RepUblica Sakha
(571.568) Insula Novosibirsk
(571.6) Orientul Îndepărtat Rusesc
(571.61) Regiunea Amur
(571.620) Regiunea Habarovsk
(571.621) Regiunea Autonoma Evreiasca
(571.63) Regiunea Primorsk
(571.64) Regiunea Sahalin
(571.65) Regiunea Magadansk
(571.651) Districtul Naţional Ciuhoţk
(571.651.8) Insula Vrangel
(571.66) Regiunea Kamciatka
(571.661) Districtul Naţional Koriaksk
(574) Kazabstan. Republica·Kamhstan (**fostă RSS Kazahă**)
(574.1) Kazahstanul occidental
(514.11) Regiunea Ural
(574.12) Regiunea Gurievsk
(514.13) RegiuneaAktuibinsk
(574.14) Regiunea Mangişlaksk
(574.2) Kazahstanul de nord
(574.21) Regiunea Kustanaisk
(574.22) Regiunea Kazahstanului de nord
(574.23) Regiunea Kokcetav
(574.24) Regiunea Telinograd
(574.25) Regiunea ·Pavlodar
(574.26) Regiunea Turgai
(574.3) Kazahstanul central
(574.31) RegiuneaKaraganda
(574.32) Regiunea DjezkBzgan
(574.4) Kazahstanul oriental
(574.41) Regiunea Semipalatinsk
(574.42) Vostocino·Kazahstan (Kazahstanul de răsărit)
(574.5) Kazahstanul de sud
(574.51) Regiunea Alma Ata
(574.52) Regiunea Dzhambul
(574.53) Regiunea'Cimkent
(574.54) Regiunea Kzyl-Ordinsk
(574.57) Regiunea Taldi-Kurgan
(575.1) Uzbekistan. RepUblica Uzbekistan (fosta RSS Uzbecă)
(575.11) Regiunea Sir-Daria
(575.111) Regiunea Taşkent
(575.112) Regiunea Sirdariu
(575.114) Regiunea Djizaks
(575.12) Regiunea Fergan. Valea Fergan
(575.121) Regiunea Fergan
(575.122) Regiunea Andijan
(575.123) Regiunea Namangan
(575.14) Regiunea Zeravşan
(575.141) Regiunea Samarkand
(575.144) Regiunea Navin
(575.146) Regiunea Bukar
(575.15) Regiunea Amu-Daria Mijlocie
(575.151) Regiunea Surkandarin
(575.152) Regiunea Kaşkadarin
(575.17) Regiunea Amu-Daria Inferioara
(575.171) Regiunea Korezm
(575.172) Karakalpaka
(575.2) Kirghiztan. Republica Kirghiztan (fosta RSS Kirghiza)
(575.21) Regiunea Naryn (Tyan-Shan)
(575.22) Regiunea Oş
(575.23) Regiunea Issik-Kul
(575.24) Regiunea Talass
(575.3) Tadjikistan. Republica Tadjikistan (fosta RSS Tadjică)
(575.31) Regiunea Leninabad
(575.32) Regiunea Autonoma Gorno-Badahsan. Pamir
(575.34) Regiunea Kuliab

(575.35) Regiunea Kurgan-Tubin
(575.4) Turkmenistan (fosta RSS Turkmena)
(575.41) Regiunea Mari
(575.42) Regiunea Taşauz
(575.43) Regiunea Chardju
(575.44) Regiunea Aşhabad
(575.45) Regiunea Krasnovodsk
(581) Afganistan. Republica Islamica Afganistan
(59) Statele şi teritoriile Asiei de Sud-Est
→(5-12)
(591) Birmania (Myanmar). Uniunea Myanmar
(592.3) Singapore. Republica Singapore
(592.31) Jurong
(592.33) Bukit Panjang
(592.34) Serangoon
(592.36) City
. (592.38) Katong
(592.6) Brunei. Statui Brunei Darussalam
(592.61) Belait
(592.63) Tutong
(592.65) Brunei Muara
(592.67) Temburong
(593) lbailanda (Siam). Regatullbailanda
(594) Indonezia. Republica Indonezia
(594.11) Kalimantan (Kalimantan de est, Borneo de est)
(594.13) Kalimantan Selatan (Kalimantan de sud, Borneo de sud)
(594.15) Kalimantan Tengah (Kalimantan central, Borneo central)
(594.17) Kalimantan Barat (Kalimantan de vest, Barneo de vest)
(594.21) Sulawesi Utara (Sulawesi de nord. Celebes de nord)
(594.23) Sulawesi Tengah (Sulawesi central. Celebes central)
(594.25) Sulawesi Tenggara
(594.27) Sulawesi Selatan
(594.31) Moluca
(594.41) Aceh
(594.42) Sumatera Utera (Sumatra de nord)
(594.43) Sumatera Barat (Sumatra de vest)
(594.44) Riau
(594.46) Jambi
(594.47) Sumatera Selatan (Sumatni de sud)
(594.48) Benkulu
(594.49) lampung
(594.51) Jakarta Raya
(594.53) Jawa Sarat (Jawa de vest)
(594.55) Jawa Tengah (Jawa centrala)
(594.57) Yogyakarta
(594.59) Jawa Timur (Jawa de Est)
(594.61) Bali
(594.71) Nusa Tenggara Sarat (Insule mai mici din vest)
(594.73) Nusa Tenggara Timur (Insule mai mici din est)
(594.75) Lorn Sae (East Timur)
(594.81) Irian Jaya
(595) Malaysia. Federatia Malaysia
(595.11) Melaka (Malacca)
(595.12) PulauPinang dan Seberang Perai
(595.17) Insula Christmans (Oceanul Indian) (australiana)
(595.18) Insula Cocos (Keeling Islands) (britanica)
(595.21) Perak
(595.22) Pahang
(595.23) Selangor
(595.232) Wilayah Persekutuan
(595.24) Negeri Sembilan
(595.31) Johor
(595.32) Terengganu (Trengganu)
(595.33) Kelantan
(595.34) Kedah
(595.35) Perlis
(595.41) Sebah
(595.43) Sarawak
(596/598) Indo-China
(596) cambodgia. Regatul cambodgiei (fostă Republică Populară campucia, fosta Republică Khmera)
(597) Vietnam. Republica Socialistă Vietnam
(597.3) Vietnamul de Sud. RepUblica Vietnam (până la 1975). Cochinchina (istoric)
(597.5) Annam (istoric)
(597.7) Vietnamul de Nord. Republica Democrata Vietnam (până în 1975). Tonkin (istoric)
(598) Laos. Republica Democratică Populara Laos
(599) Filipine. Republica Filipinelor
(599.11) Rcgiunea I. IJocos
(599.13) Regiunea II. Cagayan Valley
(599.15) Regiunea III. Central Luzon
(599.17) Regiunea IVa. Zona mctropolitaml Manila
(599.18) Regiunea Ivb. Southern Tagalog
(599.21) Regiunea V. Bicol
(599.23) Regiunea VI. Visayas de vest
(599.25) Regiunea VII. Visayas centrală
(599.27) Regiunea VIII. Visayas de est
(599.31) Regiunea IX. Mindanao de vest
(599.311) Subdiviziunea A. Arhipeleagul Sulu
(599.313) Subregiunea B
(599.33) Regiunea X. Mindanao de nord
(599.35) Regiunea XI. Mindanao de sud
(599.37) Regiunea XII. Mindanao central

(6) Mrica

(6=111) Africa anglofona
(6=133.1) Africa francofona
(6-11) Africa de Est
Include: (676.1), (676.2), (678)
(6-13) Africa de Sud
Include: (673), (679), *(680)*, *(681)*, (683.4), (686.1), (688)
(6-15) Africa de Vest
Include: (661.2), (662.1), (662.5), (662.6), (663), (664), (665.2), (665.7), (665.8), (666.2), (666.8), *(667)*, (668.1), (668.2), (669), (669.95), (671.1), (671.8), (699.2)
(6-17) Africa de Nord
Include: (611), (612), *(620)*, (64), (65)

(6-18) Africa de Nord-Est
Include: (624), (63), (635), (677), (677.1)

(6-191.2) Africa Centrala
Include: (672.1), (672.4), (673.13), (674.1), (674.3), (675.97), (675.98), (689.1), (689.4), (689.7)

(61) State nord-africane în general

(611) Tunisia. Republica Tunisia

(612) Libia. Jamahiria Arabă Libiana Populara Socialista

(62) Egipt şi Sudan

(620) Egipt.Republica Arabă Egipt

(621) Egiptul de .Tos. Masr el Bahri. Delta Nilului

(622) Egiptul Mijlociu

(623) Egiptul de Sus

(624) Sudan. Republica Sudan

(63) Etiopia. Republica Democratica Etiopia

(635) Eritrea. Republica Eritrea

(64) **Maroc. Regatul Maroc**

(647) Posesiuni spaniole pe coaSla Afrieii de nord
→(460.37), (460.38)

(648) Posesluni spaniLlle In Africa de vest (istoriee)

(649) Insulclc Canare (spaniolc), ca parte a Africii
→(460.41)

(649.1) Tenerille

(649.2) Gran Canaria

(649.3) Palma

(649.4) Gomera

(649.5) Hierro (Ferro)

(649.6) Fuerteventura

(649.7) Lanzarote

(649.8) Madeira (portugheza), ca parte din Africa
→(469.8)

(649.9) Açores (Azore), ea parte din Africa
→(469.9)

(65) Algeria. Republica Populara Democrata Algeria

(66/67) State şi teritorii sud-sahariene. Africa suh-sahariana

(66) State şi regiuni din Africa de vest
→(6-13)

(661.2) Mauritania. Republica Islamica Mauritania

(662) Sudanul de vest şi teritorii nigeriene

(662.1) Mali. Republica Mali

(6(J2.5) Burkina Faso. Republica Populara Democratica Burkina Faso

(662.6) Niger. Repuhlica Niger

(663) Senegal. Republica Senegal

(663.1) Saint-Louis

(663.2) Dakar

(663.3) Thiès

(663.7) Tamhacounda

(664) Sierra Leone. Republica Sierra Leone

(665) State şi teritorii din Guineea de sus

(665.1) Gambia. Republica Gambia

(665.2) Guineea. RepUblica Guineea

(665.7) Guineea-Bissau. Republica Guineea-Bissau

(665.711) Concelho de Bafata

(665.712) Concelho de Bissau

(665.713) Concelho de Bolama

(665.714) Circumscriptia Cacheu

(665.715) Circumscrip1ia Catio

(665.716) Circumscriptia Farim

(665.717) Circumscriptia Fulacunda

(665.718) Concelho de Gabu

(665.719) Concelho de Mansoa

(665.721) Circumscripţia Sao Domingo

(665.722) Concelho de Bissora

(665.79) Arhipeleagul Bijagos (Ins. Bissagos)

(665.791) Circumscriptia Bijagos

(665.8) Capul Verde. Republica Capului Verde

(665.81) Grupul Barlavento

(665.811) Insula Santo An130

(665.812) Insula Sao Vicente

(665.813) Insula Santa Luzia

(665.814) Insula Sao Nicolau

(665.815) Insula Sării

(665.816) Insula Roavista

(665.82) Grupul Sotavemo

(665.821) Insula MalLl

(665.822) Insula Samiago

(665.823) Insula Focului

(665.824) Insula Brava

(666.2) Liberia. Repuhlica Liberia

((J(J6.8) Coasta de Fildeş. Repuhlica Cote d'lvLlirc

(667) Ghana. Rcpuhlica Ghana

(6(JS.l) Togo. Repuhlica Togo

(668.2) Benin. Repuhlica Renin

(669) Nigeria. Republica Federala Nigeria

(669.95) Provincia Sao Tomé şı Pnncipe. Repuhlica Democrata Sao Tomé şı Principe

(669.951) Insula Sao Tomé

(669.952) Insula Principe

(669.953) Sao .Toao Baptista de Ajuda

(671.1) Camerun. Repuhlica Camerun

(671.8) Guineea Ecuatorială. Republica Guincea Ecuatoriala

(672.1) Gabon. RepUblica Gaboneză

(672.4) Congo. Repuhlica Populară Congo

(673) Angola. Republica Angola

(673.11) Cabinda

(673.13) Zair

(673.14) Uige

(673.15) Luanda

(673.16) Cuanza de nord

(673.17) Cuanza de sud

(673.18) Malanje

(673.26) Benguela

(673.27) Huambo

(673.28) Bié

(673.29) Moxico

(673.35) Namibe

(673.36) Huila

(673.37) Cunene

(673.38) Kuando Kubango

(674) Teritorii africane interioare (centrale)

(674.1) Repuhlica Centrafricana

(674.3) Ciad. Republica Ciad

(675) zair. Republica zair

(675.97)	Burundi. Republica Burundi
(675.98)	Rwanda. Republica Rwanda
(676)	Statele din Africa de Est →*(6-11)*
(676.1)	Uganda. Republica Uganda
(676.2)	Kenya. Republica Kenya
(677)	Somalia. Republica Democratică Somalia
(677.1)	Djibouti. Republica Djibouti
(678)	Tanzania. Republica Unită Tanzania
(679)	Mozambic. Republica Mozambic
(679.1)	Niassa
(679.2)	Cabo Delgado
(679.3)	Nampula
(679.5)	Gaza
(679.6)	Tete
(679.74)	Sofala
(679.77)	Manica
(679.8)	Inhambane
(679.9)	Maputo
(68)	Africa de Sud →*(6-13)*
(680)	Africa de Sud. Republica Africa de Sud
(680.1)	Transvaal
(680.3)	Natal
(680.5)	Statulliber Orange
(680.7)	Kaapprovinsil (Provincia Cape)
(682)	Transvaal (istorie) →*(680.1)*
(682.1)	Gauteng. Pretoria. Witwatersrand. Johannesburg
(682.4)	Distriete nord-vestice
(682.5)	Districte din nord
(682.6)	Mpumalanga (Transvaalul de est)
(682.7)	Waterberg
(682.8)	Rustenburg. Marico
(682.9)	Districte sud-vestice
(683.4)	Swaziland. Regatul Swaziland. Kangwana
(684)	Natal (KwazululNatal) (istoric) →*(680.3)*
(685)	Statui Liber Orange. Liber Orange (istoric) →*(680.5)*
(687)	Kaap die Goeie Hoop. Capul Bunei Speranxe
(687.1)	Provincia Cape de nord
(687.3)	Provincia Cape de vest
(687.355)	Cape Town
(687.5)	Provincia Cape de est
(688.1)	Namibia. RepUblica Namibia
(688.3)	Botswana. Republica Botswana
(688.5)	. Lesotho. Regatul Lesotho
(688.7)	Swaziland. Regatul Swaziland
(689)	Rhodesia şi Nyasaland (FederaXia Rhodesia - Nyasaland până la 1963) .
(689.1)	Zimbawe. Republica Zimbawe
(689.4)	Zambia. RepUblica Zambia
(689.7)	Malawi. Republica Malawi
(69)	Insule africane din Oceanul Indian şi Oceanul Atlantic de sud
(691)	Madagascar. RepUblica Democratică Madagascar
(694)	Insulele din nordul Madagascarului
(694.11)	Insulele Comore. Republica Federala Islamică a Comorelor
(696)	Seychelles. Republica Seychelles
(697)	Teritoriul britanic din Oceanul Indian
(698)	Insulele Mascarene
(698.1)	Reunion (Franxa)
(698.2)	Mauritius. Republica Mauritius
(699)	InsuJele din Oceanul Indian de sud şi Oceanul Atlantic de sud →*(99)*
(699.1)	Insulele din Oceanul Indian de Sud
(699.11)	Insula Amsterdam (Noul Amsterdam). (Franxa)
(699.12)	Insula StPaul (Franxa)
(699.13)	Insula Kerguelen (Franxa)
(699.14)	Insula Haerd (Australia)
(699.15)	Insula MacDonald (Australia)
(699.16)	Insula Crozet (Franxa)
(699.17)	Insula Prinxul Edward (Africa de Sud)
(699.2)	Sfânta Elena şi teritorii dependente (Regatul Unit)

(7) America de Nord şi Centrala

(71)	Canada
(711)	Columbia Britaniea
(712)	Yukon. Teritoriile din nord-vest. Provinciile de preerie
(712.1)	Teritoriul Yukon. Regiunea Klondike
(712.2)	Teritoriile din Nord-vest
(712.3/.7)	ProvinciiJe de preerie
(712.3)	Alberta
(712.4)	Saskatchewan
(712.7)	Manitoba
(713)	Ontario
(714)	Quebec
(715)	New Brunswick
(716)	Nova Scotia
(717)	Insula Prinxul Edward
(718)	Provincia Newfoundland
(718.9)	Saint Pierre şi Miquelon (Franxa)
(72)	Mexic. Statele Unite Mexicane
(721)	Statele din nord
(721.1)	Tamaulipas
(721.2)	Nuevo Leon
(721.3)	Coahuila
(721.4)	Chihuahua
(721.5)	Sonora
(721.6)	Durango
(722)	Baja California (California Inferioara) şi insulele invecinate
(723)	State din Oceanul Pacific Central
(723.1)	Sinaloa
(723.2)	Jalisco
(723.3)	Colima
(723.4)	Statele centrale
(723.5)	Nayarit. Insula Tres Marias
(724)	Statele centrale
(724.1)	zacatecas
(724.2)	San Luis Potosi

(724.3)	Aguascalientes
(724.4)	Guanajuato
(724.5)	Queretaro
'(724.6)	Hidalgo
(724.7)	Puebla
(724.8)	Tlaxcala
(724.9)	Morelos
(725)	Mexico şi Districtul Federal
(725.1)	MexiCO (stat)
(725.2)	Distrito Federal (Districtul Federal). Mexico City
(726)	Statele de sud din Golf
(726QUI)	Teritoriul Quintana Roo
(726.1)	Veracruz
(726.2)	Tabasco
(726.3)	Campeche
(726.4)	Yucatan
(727)	Statele coastei Pacificului de Sud
(727.1)	Guerrero
(727.2)	Oaxaca
(727.3)	Tehuantepec (istm)
(727.4)	Chiapas
(728)	Statele Americii Centrale
(728.1)	Guatemala. Republica Guatemala
(728.2)	Belize
(728.3)	Honduras. Republica Honduras
(728.4)	El Salvador. Republica El Salvador
(728.5)	Nicaragua. Republica Nicaragua
(728.6)	Costa Rica. Republica Costa Rica
(728.7)	Panama. Republica Panama
(728.79)	Zona Canalului Panama
(729)	Teritorii din regiunea Caraibelor. Indiile de Vest (Antite)
(729.1)	Cuba. Republica Cuba
(729.2)	Jamaica
(729.29)	Insulele Cayman
(729.3)	Republica Dominicana
(729.4)	Haiti. Republica Haiti
(729.5)	Puerto Rico (SUA)
(729.61)	Bahamas. Uniunea Bahamas
(729.68)	Insulele Turks şi Caicos (Regatul Unit)
(729.7/.8)	Antilele Mici. Marea Caraibelor. Insulele Leeward şi Windard
(729.7)	Insulele Leeward
(729.71)	Insulele Virgine ale Statelor Unite
(729.72)	Insulele Virgine Britanice
(729.724)	St. Kitts-Nevis-Anguilla. StatuI Asociat Kitts-Nevis-Anguilla
(729.726)	Antigua şi Barbuda
(729.727)	Montserrat (UK)
(729.74)	Guadalupe şi teritorii dependente (Franta)
(729.8)	Insulele Vantului
(729.81)	Martinica (Franta)
(729.821)	Dominica. Uniunea Dominica
(729.822)	Sfânta Lucia
(729.824)	Sf. Vincent. Sf. Vincent şi Grenadines
(729.828)	Grenada
(729.86)	Barbados
(729.87)	Trinidad şi Tobago. Republica Trinidad-Tobago
(729.88)	Antilele Olandeze
(729.881)	Curaçao
(729.882)	Aruba
(729.883)	Bonaire
(729.9)	Bermude (Insulele Bermude) (Regatul Unit)
(73)	**Statele Unite ale Americii** (SUA)
(74)	Statele de Nord-Est. Noua Anglie
(741)	Maine
(742)	New Hampshire
(743)	Vermont
(744)	Massachusetts
(745)	Rhode Island
(746)	Connecticut
(747)	Statui New York
(748)	Pennsylvania
(749)	New Jersey
(75)	Statele de Sud-Est. Sudul, în general
(751)	Delaware
(752)	Maryland
(753)	Districtul Columbia. Washington DC
(754)	West Virginia
(755)	Virginia
(756)	Carolina dc Nord
(757)	Carolina de Sud
(758)	Georgia
(759)	Florida
(76)	Statele centrale de Sud. Statele Golfului
(761)	Alabama
(762)	Mississippi
(763)	Louisiana
(764)	Texas
(766)	Oklahoma
(767)	Arkansas
(768)	Tennessee
(769)	Kentucky
(77)	Statelc centrale de Nord. Statele lacului
(771)	Ohio
(772)	Indiana
(773)	Illinois
(774)	Michigan
(775)	Wisconsin
(776)	Minnesota
(777)	Iowa
(778)	Missouri
(78)	Statele de Vest. Statele Munlilor Stâncoşi
(781)	Kansas
(782)	Nebraska
(783)	Dakota de Sud
(784)	Dakota de Nord
(786)	Montana
(787)	Wyoming
(788)	Colorado
(789)	New Mexico
(79)	Statele Coastei Pacificului
(791)	Arizona
(792)	Utah
(793)	Nevada
(794)	California
(795)	Oregon

(796)	Idaho
(797)	Washington
(798)	Alaska
(799)	Hawaii
(8)	America de **Sud**
(81)	**Brazilia. Republica Federativa Brazilia**
(811)	Regiunea de Nord
(811.1)	Rond6nia
(811.2)	Acre
(811.3)	Amazonas
(811.4)	Roraima
(811.5)	Para
(811.6)	Amapa
(812/813)	Regiunea de Nord-Est
(812.1)	Maranhao
(812.2)	Piaui
(813.1)	Ceara
(813.2)	Rio Grande do Norte
(813.3)	Paraiba
(813.4)	Pernambuco
(813.5)	Alagoas
(813.6)	Fernando de Noronha
(813.7)	Sergipe
(813.8)	Bahia
(815)	Regiunea de Sud-Est
(815.1)	Minas Gerais
(815.2)	Espirito Santo
(815.3)	Rio de Janeiro
(815.6)	Sao Paulo
(816)	Regiunea de Sud
(816.2)	Parana
(816.4)	Santa Catarina
(816.5)	Rio Grande do SuI
(817)	Regiunea centrala de vest
(817.1)	Mato Grosso do Sui
(817.2)	Mato Grosso
(817.3)	Goiás
(817.4)	Distrito Federal
(82)	**Argentina. Republica Argentina**
(821/822)	Litoral
(821.1)	Capitala federala
(821.2)	Buenos Aires (provincia)
(821.6)	Santa Fe
(821.8)	Chaco
(821.9)	Formosa
(822)	Mesopotamia Argentiniana
(822.1)	Entre Rios
(822.2)	Corrientes
(822.3)	Misiones
(823)	Centro
(823.1)	La Pampa
(823.2)	Cordoba
(823.3)	San Luis
(825)	Andina
(825.1)	Mendoza
(825.2)	San Juan
(825.3)	La Rioja
(825.4)	Catamarca
(826)	Nord
(826.2)	Santiago del Estero
(826.5)	Tucuman
(826.7)	Salta
(826.9)	Jujuy
(828)	Patagonia
(828.1)	Neuguen
(828.3)	Rio Negro
(828.6)	Chubut
(828.8)	Santa Cruz'
(829.1)	Insulele Falkland.lnsulele Falkland şi teritoriile dependente (Regatul Unit)
(829.3)	Insulele Shetland de Sud
(829.5)	Insulele Orkney de Sud
(83)	**Chile. RepUblica Chile**
(835)	Diviziunile administrative ale statului Chile
(835.12)	Tarapaca
(835.14)	Antofagasta
(835.16)	Atacama
(835.18)	Coquimbo
(835.22)	Valparaiso
(835.24)	Libertador General Bernardo O'Higgins.
(835.26)	Maule
(835.28)	Bio-Bio
(835.32)	La Araucania
(835.34)	Los Lagos with Isla de Chiloe
(835.36)	Aisen del General Carlos Ibanez del Campo
(835.38)	Magallanes y Antartida Chilena
(835.41)	Region Metropolitana
(84)	**Bolivia. Republica Bolivia**
(841)	Andes
(841.1)	Potosi
(841.2)	Chuquisaca
(841.3)	Cochabamba
(841.4)	Oruro
(841.5)	La Paz
(842)	Llanos
(842.1)	Santa Cruz
(842.2)	Beni
(842.3)	Tarija
(843)	Pando
(85)	**Peru. Republica Peru**
(851)	Departamente centrale
(851.1)	Lima
(851.2)	Huanuco
(851.3)	Junin
(851.4)	Callao'
(851.5)	Huancavelica
(851.6)	lea
(851.7)	Ayacuchb
(851.8)	Pasco
(852)	Regiunea de Nord
(852.3)	Piura
(852.4)	Cajamarca
(852.5)	Lambayeque
(852.6)	La Libertad
(852.7)	Ancash
(852.8)	Tumbes
(853)	Regiunea de Sud

(853.1)	Apurimac
(853.2)	Cusco
(853.3)	Puno
(853.4)	Arequipa
(853.5)	Moquegua
(853.6)	Tacna
(854)	Oriente
(854.1)	Loreto
(854.3)	Ucayali
(854.4)	Madre de Dios
(854.6)	Amazonas
(854.8)	san Martin
(861)	Columbia. RepublieaColumbia
(861.11)	La Guajira
(861.12)	,Magdalena
(861.14)	Atlantica
(861.15)	,Cesar
(861.22)	Bolivar
(861.23)	Sucre
(861.24)	AnUoquia.
(861.25)	Cordoba
(861.51)	Norte de Santander
(861.53)	Santander
(861.55)	Caldas
(861.56)	Choco
(861.57)	Valle
(861.59)	Hui1a
(861.61)	Meta
(861.71)	Boyaca
(861.72)	Cundinamarca
(861.73)	Risara1da
(861.74)	Tolima
(861.75)	Ouindio
(861.76)	Cauca
(861.78)	Narino
(861.8)	Intendencias
(861.81)	Arauca
(861.83)	Caqueta
(861.85)	Casanare
(861.88)	San Andres y Pravidencia
(861.9)	Commisarias
(861.92)	Amazonas
(861.95)	Guainia
(861.96)	Putumayo
(861.97)	Vaupes
(861.98)	Vichada
(866)	Ecuador. Republica Ecuador
(866.1)	Sierra
(866.10)	Bolivar
(866.11)	Carchi
(866.12)	Imababura
(866.13)	Pichincha
(866.14)	Cotopaxi
(866.15)	Tungurahua
(866.16)	Chimborazo
(866.17)	Canar
(866.18)	Azuay
(866.19)	Loja
(866.2)	Costa
(866.22)	E10ro
(866.23)	Guayas
(866.24)	Los Rios
(866.25)	Manabi
(866.26)	Esmeraldas
(866.3)	Oriente
(866.32)	Napo'
(866.34)	Pastaza
(866.36)	Marana-Santiago
(866.38)	Zamora-Chinchipe
'(866.4)	Galapagos
(87)	Venezuela. Republica Venezuela
(871)	DisttictulFederal
(872)	State
(872.21)	Bolivar
(872.22)	Monagas
(872.23)	Sucre
(872.24)	Anzoategui
(872.25)	. Nueva Esparta
(872.26)	Guarico
(872.28)	Apure
(872.29)	Barinas
(872.32)	Cojedes
(872.33)	Portuguesa
(872.35)	Miranda
(872.37)	Aragua
(872.39)	Cerabobo
(872.42)	Yaracuy
(872.44)	Falcon
(872.52)	Lara
(872.54)	Trujillo
(872.62)	Merida
(872.64)	Tachira
(872.66)	Zulia
(873)	Teritorii
(873.1)	Amazonas
(873.4)	Delta Amacuro
(873.9)	Teritorii federale dependente
(881)	Guyana. Republica Guyana
(882)	Guiana franceza
(883)	Surinam. Republica Surinam
(892)	Paraguay. Republica Paraguay
(892.1)	Districtul capitalei
(892.2)	Regiunea de nord
(892.21)	Concepcion
(892.23)	Amambya
(892.25)	Caaguazu
(892.27)	San Pedro
(892.3)	Regiunea centrala
(892.31)	Central (Aregua)
(892.33)	Cordillera
(892.35)	Guaira
(892.37)	Caazapa
(892.39)	Paraguari
(892.4)	Alto Parana
(892.41)	Canendiyu
(892.43)	Alto Parana
(892.45)	Itapua
(892.47)	Misiones
(892.49)	Neembucu

(892.5) EI Chaco
(892.51) Alto Paraguaya
(892.53) Chaco
(892.55) Nueva Asuncion
(892.57) Boqueron
(892.59) Presidente Hayes
(899) Uruguay. Republica Orientală a Uruguayului
(899.1) Montevideo
(899.21) Artigas
(899.23) Saito
(899.25) Rivera
(899.27) Cerro Largo
(899.29) Tacuarembo
(899.31) Paysandu
(899.33) Rio Negro
(899.35) Durazno
(899.37) Treinta y Tres
(899.39) Rocha
(899.41) Lavalleja
(899.43) Florida
(899.45) Flores
(899.47) Soriano
(899.49) Colonia
(899.51) San José
(899.53) Caneloncs
(899.55) Maldonado

(9) State şi regiuni din Pacificul de Sud şi Australia. Arctica. Antarctica

Pentru Pacificul de Sud, Australia, Arctica şi Antarctica (regiuni fiziogrllfice) şi pentru llnitiiJile fiziografice ale acestor regiuni, lltilizaJi (1-922), (1-923), (1-929.1/.3), *(1-929.4/.9) şi subdiviziunile acestora*

(931) Noua Zeelanda
(931.2) North Island
(931.211) Regiunea Northland
(931.212) Autoritatea Regionala Auckland
(931.214) Regiunea Thames Valley
(931.215) Regiunea Waikato
(931.217) Regiunea Bay of Plenty
(931.218) Regiunea East Cape
(931.219) RegilJnca Tongariro
(931.231) Regiunea Taranaki
(931.251) Regiunea Hawke's Bay
(931.261) Regiunea Wanganui
(931.263) Regiunea Manawatu
(931.265) Regiunea Horowhenua
(931.267) Regiunea Wairarapa
(931.268) Regiunea Wellinghton
(931.3) South Island. Stewart Island
(931.312) Regiunea Nelson
(931.314) Regiunea Marlborough
(931.316) Regiunea West Coast
(931.322) Regiunea Canterbury
(931.324) Regiunea Aorangi
(931.332) Regiunea Coastal-North Otago
(931.334) Regiunea Coastal - Central Otago
(931.353) Regiunea Southland
(931.8) Insulele Minore
(932/935) Melanezia. Statele şi regiunile Melaneziei
(932) Noua Caledonie. Teritoriul Noua Caledonie (Franţa)
(934) Vanuatu. Republica Vanuatu
(935) Insulele Solomon
(938.4) Insula Norfolk (Australia)
(939) Insulele Macquarie (Australia)
(94) Australia. Uniunea Australiana
(941) Australia de vest
(942) Australia de Sud şi Teritoriile de Nord
(943) Queensland
(944) New South Wales
(944.9) Canberra. Australian Capital Territory
(945) Victoria
(946) Tasmania
(947) Teritoriul Capitalei Australiei
(947.1) Canberra
(954) Papua-Noua Guinee
(961/964) Polinezia. State şi regiuni ale Polineziei
(961.1) Fiji. Republica Fiji
(961.2) Tonga. Regatul Tonga
(961.3) Samoa
(961.31) Samoa Occidentala. Statui Independent Samoa Occidentală
(961.33) Samoa Americana
(961.4) Tuvalu (fosta Ins. Ellice)
(961.6) Insula Howland
(961.7) Insulcle Wallis şi Futuna. Teritoriul WallJs şi Futuna (Franţa)
(961.9) Line Islands (USA)
(962.3) Insulele Cook (Noua Zcelanda)
(962.4) Insulele Tokelan (Noua Zeelanda)
(962.6) Niue (Noua Zeelanda)
(963) Polinezia franceza. Teritoriul Polineziei franceze
(964.1) Grupullnsulelor Pitcairn (Rcgatul Unit)
(966/968) Micronezia. Statcle şi regiunile Microneziei
(966) Teritoriul sub tutela allnsulelor din Pacific (SUA)
(966.1) Statele federale ale Microneziei
(966.2) Palau. Republica Palau
(966.3) Uniunea Insulelor Mariane de Nord
(966.4) Insulele Marshall. Republica Insulelor Marshall
(967.2) Guam (SUA)
(968.2) Kiribati. Republica Kiribati
(968.5) Nauru. Republica Nauru
(97) Insule izolate din Oceanul Pacific
(971) Ins. Wake (SUA)
(972) Atolul Johnston (SUA)
(973) Insulele Midway (SUA)
(976) Clipperton (Franţa)
(98) Teritoriile arctice
(984) Svalbard. Jan Mayen (Norvegia)
(985) Arctica rusă, inclusiv insulele
(987) Arctica nord-americana, inclusiv insulele
(988) Groenlanda
→ *(489)*
(99) Teritoriile Antarcticii. Regiunile Polului Sud
Subdivizare prin :...

(=...) Tabela If. INDICI AUXIIJARI COMUNI :DE NAŢIONALITĂŢI ŞI GRUPARI ETNICE

Auxiliarii comuni de rasă şi popor desemneaza aspectele etnice sau de naJionalitate ale unui subiect reprezentat printr-un indice CZU principal, ex:.

398(=81/=82) Foldor nordamerindian (indian american)

Ace§tia deriva, în principal, din indicii auxiliari comuni de limba (Tabela lc), în acest fel putandu-se distinge foarte uşor şi grupurile cultural-lingvistice, ex.

(=111) Popoare de limbă engleza (spre deoseblre de englezl)

Se poate denota şi naJionalitatea politica (cetaJeni ai unui stat naJional), prin (=1.4/.9) *care deriva din auxiliarii comuni de loc (Tabela Ie), dar de cele mai multe ori auxiliarii de loc sunt suftcienJi pentru un asemenea subiect.*

Pentru etnologie, ca subiect principal, vezi 572.9.

ORDONARE. Auxiliarii de rasă şi popor se folosesc, în mod normal, după un indice CZU principal. Ei pot ft, totuşi, plasaji la mijlocul sau în faJa unui indice compus, dacă este nevoie să se grupeze fmpreuna documentele sau referinJele cu privire la un anumit grup etnic sau naJionalitate

Subdiviziuni auxiliare comune

(=081)	Popoare şi rase primitive
(=083)	Popoare in curs de dezvoltare
(=084)	Popoare evoluate
(=088)	Rase mixte. Metişi. Mulatn

Subdiviziuni auxiliare speciale

(= 1-5)	Popoare şi rase coloniale
(= 1-81)	Popoare şi rase autohtone (aborigene)
(= 1-82)	Indigeni. Băştinaşi. Localnici. Locuitori născuţi in acel loc *Exemplu(e) de combinaJii:* (= 1.72-82) Mexicani de baştină (Mexicani născuţi in Mexlc)
(= 1-86)	Rasa in sens conventional. Asemănări rasiale in relaţii cu nationalitatea. Cetăţeni ne-băştinaşi naturalizati

Subdiviziuni auxiliare comune

(=1.100)	Cosmopolitani
(= 1.2)	Popoare din anumite arii fiziogeografice *(=1.2)≅(2) (Tabelale)*
(= 1.210.7)	Insulari
(=1.23)	Locuitori de la munte
(= 1.24)	Locuitori din peşteri, caveme. Sihaştrii. Trogloditi
(= 1.253)	Locuitori ai padurilor. Locuitori din jungla
(= 1.3)	Naţionalităţi individuale ale lumii anlice (=1.3)≅(3) *(Tabe/a Ie)*
(= 1.37)	Vechii romani
(= 1.4/.9)	Nationalitali individuale ale lumii moderne *(=1.4/.9)≅(4/9) (Tabelale)*
(= 1.493)	Belgieni
(= 11/=8)	Popoare, rase, grupuri Iingvistico-culturale diverse *(=11/=8)≅=11/=8 (Tabelalc)*
(=11/=2)	Popoare şi rase indo-europene
(=11/=19)	Rasa albă in general. "Europeni"
(=11)	Popoare şi rase germanice
(=111)	Popoare de limbă engleza
(=112.2)	Popoare de limbi germanice
(=13)	Popoare şi rase romanice, "Iatine"
(= 133.1)	Popoare şi rase de limbă franceza, galice
(=16)	Popoare şi rase slave (slavonice)
(=2/=8)	Rase orientale, africane şi altele. Popoare şi rase "colorate"
(=21)	Popoare şi rase indiene
(=214.58)	Popoare romane. Tigani
(=41)	Popoare şi rase afro-asiatice .
(=411)	Popoare şi rase semite
(=411.16)	Evrei
(=411.21)	Arabi
(=414/=45)	Popoare şi rase negro-africane. Negrii
(=512.3)	Mongoli. Popoare şi rase mongolice
(=521)	Japonezl
(=581)	Chinezi
(=62)	Austronezieni
(=622.82)	Polinezieni
(=72)	Popoare şi rase australlene. Popoare australiene aborigene
(=81/=82)	Popoare amerindiene de nord (indieni americani)
(=87)	Popoare amerindiene centrale şi de sud (indlcni americani)

"..." Tabela 19. INDICI AUXILIARI COMUNI DETIMP

SCOP. lndicii auxiliari comuni de timp servesc pentru a preciza data, perioada sau aite aspecte de timp ale subiectului reprezentat printr-un indice CZU principal. Ace§ti indici nu sunt folosiji pentru a indica data de publicare sau de apariJie a unui document, care este o problema de catalogare. Calendarul creştin constituie baza indicarii timpului, dar sunt folosite şi alte sisteme ne-cre§tine de fnregistrare a timpului (la "68" *şi* "69"*), ca şi alte concepte de timp ex: anotimpuri şi timpul geologic.*

NOTATlA. Punctul este utilizat pentru a separa elemente ale timpului de diferite grade (şi nu aşa cum este utilizat în mod obi§nuit în CZu, convenjional după ftecare grupă de trei cifre). Sunt folosite numai numerele arabe, de ex: MCMLXXXIV trebuie transformat în "1984".

ORDONARE. in mod normal, indicii auxiliari de timp sunt plasaJi după indicele CZU principal, dar fntrucat ghilimelele sunt biterminale, aceasta permite inversarea ordinii sau intercalarea. Ex: "Muzica de camera din sec.19", în mod normal, ar ft denotata la 785.7'18"*, dar dacă se dore§te o ordonare în care prioritarii să fte data resfJectiva, se poate clasiftca fte 785"18".7, fte chiar* "18"785.7. *in cadrul au..tiliarilor de timp, elementele de timp sunt ordonate în ordinea descre,vterii lor.*

Datele sunt denotate în ordinea notarii dintr-un calendar obişnuit: an, lună, zi, puse fntre ghilime/e, ex:. "1916.12.01" I Decembrie 1916. *Ordonarea perioadei cuprinse (fncepand cu cea mai mare şi terminand cu cea mai mica) corespunde principiului progresiei de la generalla particular. Pentru a evita oriee confuzie, din principiu, anii se scriu fntotdeauna cu patru cifre, lunile şi zilele cu două cifre, utilizând atunci când este necesar cifra zero (0), de ex:. "0435.08.04"* 4 *august 435.*

DaMe iChr. şi D. Chr. (A.D.) pot ft deosebite prin adăugarea semne/or - şi + (opJiona/), ex: "-0054" Anu/ 54 Î. Chr. "+0043" Anu/43 J). Chr. - şi + pot fi f%site fără anumite date pentru a denota perioada de fnainte şi de după Cristos.

Seco/ele şi decade/e se noteazaprin două sau Irei cifre, de ex:.

"03" Secolul IV. Anii 300-399

"19" Secolul XX. Anii 1900-1999

"192" 1920-1929

"04/14" Perioada dintre secolele V şi XV (Evul Mediu)

"1815/1830" Perioada dintre anii 1815 şi 1830

"625/627" Perioada glaciarii şi post-glaciarii

Când una din date/e /imitd nu este cunoscuta, se uti/izeaza Irei puncte, de ex:

94{100)".../18" Istoria lumii de la mceputuri şi până la sfârşitul sec.xIX

D1VlZIUNI M1CI DE TIMP. Dacă este necesar să se precizeze ora, minutu/ şi secunda unui eveniment, se separa e/emente/e prin puncte, de ex:.

"1898.12.07.15.46.03" 7 Decembrie 1898 ora 15,46 minute şi 3 secunde

"0(2" DateJe şi ordonarea timpului (AD) în cronologia convenţională creştină (Gregoriană)

Denota mi/eniu/ cu 0 cifra, seco/u/ cu 2 cifre, decada cu 3 cifre şi anu/ cu 4 cifre

"0001"	Primul an. Anul 1 e.n., după Christos
"000"	Prima decadii a secolului 1 AD
"00"	Secolul1 AD
"01"	Secolul al 2-lea AD
"04/14"	De la secolul al 5-lea la secolul 15 AD. EvuJ Mediu →*"653"*
"04"	Secolul al 5-lea AD
"09"	Secolul al lO-lea AD
"0"	Mileniul 1 AD
"10"	Secolul 11 AD
"14"	Secolul15 AD
"15/19"	De la Secolul al 16-lea la secolul al 20-lea AD. Timpurile modeme (post-Rena§tere) →*"654"*
"15"	Secolul 16 AD
"16"	Secolul17 AD
"17"	Secolul 18 AD
"18"	Secolul 19 AD
"19"	Secolul 20 AD →*"312"*
"1"	Mileniul 2 AD
"20"	Secolul21 AD
"2"	Mileniul 3 AD →*"313"*

Diviziuni de timp altele decât datele cronologiei cre§line (Gregoriene)

"3" Diviziuni şi subdiviziuni convenţionale ale timpului

Ca şi cu date/e, punctu/ este utilizat numai pentru a separa unitaJi de limp de diferite grade care sunt puse fn ordine descrescdtoare

Exemp/u(e) de combinaJii:

"336.31" A 31-a zi a fieciirei luni

"347.09.15" Ora 9,15 (09,15 am) a fieciireizile

"31"	Indicatori de limp generali
"311"	Trecut. Odinioarii
"312"	Prezent. Actual. Curent →*"19"*
"313"	Viitor. Prelis. Prognozat →*"2"*, "71"
"317"	Indicatori de timp conventionali

Exemp/u(e) de combinaJii:

"317:322" Timp de vară standard

"317"(1(0) Timp intcrnational

"317"GMT Timp astronomic (Greenwich Mean Time)

"32"	Anul. Anotimpurile şi alte diviziuni ale anului
"321/324"	Anotimpuri →*581.54*, 591.54
"321"	Primăvară
"322"	Vară
"323"	Toamnă
"324"	Iarnă
"325"	Trimestre
"325.1/.4"	De la primulla al4-lea (ultimul) trimestru
"326"	Perioade mai scurte decât anotimpurile dar mai lungi decât lunile
"327"	Lunile anului →*"332"*
"327.01/.12"	Dc la prima la a 12-a (ultima) lună
"3274"	Lunile lunare (sinodice)
"3275"	Lunile unui an cu 13 perioade
"328"	Săptămânile anului →*"335"*
"328.01/.53"	De la prima la eea de a 53-a (ultima) săptămână a anului
"329"	Zilele anului →*"336"*, "342"
"329.0011.366"	De la prima la cea de a 366-a (ultima) zi a anului
"33"	Luna. Subdiviziunile lunii
"332"	Luni individuale →*"327*'
"332.011.12"	De la prima la a 12-a (ultima) lună

Exemp/u(e) de combinaJii:

"332.01" Luna I-a (Ianuarie)

"332.07" Luna a 7-a (Julie)

"332.12" Luna a 12-a (decembrie)

"335"	Săptămânile lunii. Părţi ale săptămânii →*"328"*
"335.1/S'	De Ja prima până la a 5-a (ultima) săptămână a lunii
"3358"	Sfârşit de săptămână. Weekend

"336"	Zilele lunii ....."329", "342"
"336.01/.31"	De la prima până la a 31-a (ultima) zi a lunii
"34"	Zile. Orele sau timpul zilei
"342"	Zilele săptămânii →"329". "336"
"342.1"	Luni
"342.2"	Marţi
"342.3"	Miercuri
"342.4"	Joi
"342.5"	Vineri
"342.6"	Sâmbătă
"342.7"	Duminica
"344"	Timpul zilei. Orele de lumina
"3442"	Dis-de-dimineaţă. Răsăritul soarelui
"3443"	Dimineaţă
"3445"	Miezul zilei. Amiaza
"3447"	După-amiază
"345"	Timpul nopţii. Orele de intuneric sau semi-fntuneric
"3452"	Inserare. Apusulsoarelui
"3453"	Seară
"3455"	Mijlocul nopţii. Miezul nopţii
"3457"	Orele mici, inainte de răsărit
"347"	Timpul sau perioada specifidi a unei zile, exprimata in ore, minute, secunde *Exemplu(e) de combina1ii:* "347.08" Ora 8.00 (ora 8 a.m), sau perioada de la 8,00 la 8,59 "347.09.15" Ora 9,15 (9,15 a.m.) "347.09.15/.17.30" Perioada de la 9,15 la 17,30 (5,30 p.m.) "347.14.25.10" Ora 14,25 şi 10 seeunde (2,25 şi 10 secunde p.m.)
"3475"	Diviziunile zecimale ale orei *Exemplu(e) de combina1ii:* "3475.001/.009" Miimi de oră "3475.01/.09" Sutimi de oră "3475.1/.9" Zecimi de oră
"36"	Timp de pace, război, pericole, urgenţe, dificultăţi
"362"	Timp de pace. Timp de linişte, fără perieol
"3633"	Timp de tensiune, ex: razboi rece
"3635"	Timp de urgenţă
"363"	Timp de pericol, primejdie, tensiune
"364"	Timp de razboi
"366"	Timp de destindere, relaxare, de diminuare a pericolelor
"367"	Timpul după încărcătură, solicitare
"3672"	Ore de vârf. Timp de încărcare maxima. Momente de criză
"3673"	Timp de incareare medie
"3674"	Ore de relaxare, de mică încărcare, de solicitare minima
"368"	Timpul după permisiune
"3682"	Perioade permise
"3683"	Perioade de exces. Perioade peste limita permisa
"3685"	Perioade de prohibiţie. Perioade prohibite
"37"	Timp pentru muncă, ocupaţie, producţie, rutina zilnica
"372"	Ore de muncă. Ore de serviciu. Timp de muncă
"3721"	Timp de inceput. Timpde deschidere. Ora de deschidere
"3722"	Ore de munca. Timp de muncă real. Ore productive
"3723"	Ore de deschidere pentru public (ale magaziilelor, administraliei etc.) Ore de serviciu. Ore de comerţ
"3724"	Timp pentru facilităţi de odihna, in timpul orelor de muncă →"3742". "3774"
"3725"	Timp de incheiere. Timp de inchidere. Sfârşitul orelor de muncă
"3726"	Activităţi cunorma intreaga de timp
"3727"	Activităţi cu jumătăţi de normă de timp
"3728"	Timp eşalonat, împărţit
"373"	Timpul pentru întreţinere, renovare, repararc, muncă casnică
"3732"	Timp pentru renovarc, revizic, inspecţie
"3733"	Timp pentru intrclinere
"3735"	Timp pcntru reparaţii
"3738"	Timp pentru munca casnica. Timp pcntru curăţenie
"374"	Timp pierdut. Timp irosit. Timp mort
"3742"	Timp de odihna in timpui orelor de muncă. Pauză de masă. Pauză de ceai, de cafea etc. Timp petrecut pentru nevoi personale →"3724", "377", "378"
"3743"	Timp petrecut pentru transportulla şi de la locul de muncă
"3744"	Timp pierdut datorita unor faetori interni de la loeul de muncă
"3745"	Timp pierdut datorita unor faetori externi. Vreme, calamităţi naturale, razboi etc.
"3746"	Timp pierdut datorită fmbolnavirii, ranirii, accidentarii. Concediu de boală
"3747"	Timp pierdut pentru interese personale. Probleme familiale, aniversari, căsătorii, funeralii
"3748"	Timp pierdut datorita absenteismului, eonflictelor de muncă, simularii imbolnavirii etc.
"3749"	Timp pierdut datorita altor cauze
"375"	Timp pentru muncă sau disponibilitate pentru muncă in afara orelor de muncă
"3752"	Ore suplimentare
"3755"	Timp de pregatire pentru muncă sau datorie. Timp de rezerva
"376"	Timp pentru instruire, studiu, învăţare. Perioade libere pentru studiu *Specificaţi durata prin* "376:4..." *Exemplu(e) de combina1ii:* "376:430.2" Perioada de studiu de două săptămâni "376:45" An şcolar. An de studiu
"377"	Timp de odihnă şi recreere. Timp liber. Timp in afara oreior de lucru →"3724", "3742"
"3772"	Timp de odihna. Timp de dormit
"3774"	Timp de reereere şi petrecere in afara oreior de lueru
"378"	Timp pentru activităţile zilnice, mese etc. (altele decât muncă şi odihna)

"3782" Timp pentru sculare, imbracare
→"3442"

"3783" Timp pentru micul dejun. Breakfast

"3785" Timp pentru masa de pranz

"3787" Timp pentru masa de seara. Cină

"3789" Timp pentru culcare

"38" Vacanţe. Ocazii festive şi comemorative

"382" Vacanţe, ocazii festive şi comemorative religioase
→"69"

Exemplu(e) de combinaţii:

"382"398.332.12 Sărbătoarea de Paşti (creştină)

"383" Vacanţe publice, naţionale sau regionale (altele decât cele religioase)

Exemplu(e) de combinaţii:

"383:321"(410) Vacanţa publică de primăvară ("Sărbătoare bancară") în Anglia

"383:327.07.04"(73) 4 Iulie (Ziua Independen!el) in SUA

"385" Vacanţe personale. Concedii

Exemplu(e) de combinajii:

"385:322" Vacanţe de vară. Concedii de vară

"387" Ocazii festive şi comemorative (altele decat vacan!ele)

"3873" Naştere
→*314.3*

"3874" Moarte
→*314.42*

"3875" Căsătorii. Nunţi. Logodne
→*314.5*

"388" Aniversari personate
"3883"('3885"≅"3873"/'3875"

"3885" Aniversari de căsătorie

"4" Durata. Intervale de timp. Perioade de timp. Termene. Varste şi grupe de vârstă

Subdiviziunile de la "4" specifica toate tipurile de durată incluzand perioade sau varste în legatura cu activitiiJi, procese, evenimente, [ucruri,persoane, grupuri, instituJii, naJiuni etc.. Elementele indicelui, separate prin puncte, denotă, în primul rand unitaJi de timp; în al doilea rand, durata in termenii unitaJii de timp respective; şi, în al treilea rand, în mod succesiv, unitaJi de timp din ce în ce mai mici (de obicei de doua tifre). Bara oblica este utilizata pentru a indica intervalul de timp sau grupa de vârstă

Exemplu(e) de combinaJii:

"414.03.14.46.012" Durata de 3 ore, 14 minute, 46'secunde, 12 milisecunde

"44.08" Perioadii de 8 luni

"451.12.06" Perioadii de 12 ani, 61uni

"4630.7" În vârstă de 7 săptămâni

"465.13/.19" Grupe de vârstă intre 13 şi 19 ani. Adolescen!i

"40" Durate, perioade, termene relative

"401" Timpul sau durata de viaţă cu termen definit sau Iimitat. Durabilitate. Longevitate
→"46"

"4013" Viaţă economică. Durabilitatea din punct de vedere economic

"4014" Viaţă utilă. Viaţă de exploatare. Durabilitatea in legătură cu utilitatea

"4017" Durata de viaţă. Pe viaţă. În timpul unei singure vieţi
→"408"

"402" Durată nelimitată. Fără termen definit de incetare

"403" Duratil scurta. Termen scurt

"404" Durata de lungime medie. Termen mediu

"405" Perioada delunga durata. Termen lung

"406" Durată neintrerupta

"407" Durata intrerupta

"408" Durata nedefinită, nedelimitată

"409" Durată definită, precisă

"41" Durată de timp până la 0 zi

"411" Durata de timp in fracţiuni de secunde (perioade mai mici de 0 secunda)

"411.001/.009" Durata exprimata in milisecunde (perioade rnai mici decât 1/100 dintr-o secunda)

"411.01/.09" Durata exprimata in centisecunde (perioade mai mici decat 1/10 dintr-o secundă)

"411.1/.9" Durata exprimata in decisecunde (perioade mai mici de 0 secunda)

"412" Durata de tirnp'exprimata in secunde (perioade rnai mici de un minut)

Exemplu(e) de combinaJii:

"412.46" Durata de 46 secunde

"412.46.012" Durată de 46 secunde, 12 milisecunde

"413" Durata de timp exprimata in minute (perioade mai mici de 0 oră)

Exemplu(e) de combinaţii:

"413.14" Durata de 14 minute

"413.14.46.012" Durata de 14 minute, 46 secunde, 12 milisecunde

"414" Durata exprimata in ore

Exemplu(e) de combinaJii:

"414.03" Durata de 3 ore

"414.03.14.46.012" Durata de 3 ore, 14 minute, 46 secunde, 12 milisecunde

;'42" Durate exprimate in zile

"420" Durată de la 1 la 10 zile

Exemplu(e) de combinaJii:

"420.1" Durată de 1 zi

"420.3" Durată de 3 zile

"420.3.12" Durată de 3 zilc, 12 ore

"420.9" Durata de 9 zile

"421" Durata de la 10 la 100 zile

Exemplu(e) de combinaJii:

"421.12" Durata de 40 zile

"421.12" Durată de 12 zile

"421.40" Durata de 40 zile

"422" Durata de la 100 la 1000 zile

Exemplu(e) de combinaJii:

"422.280" Durata de 280 zile

"423" Durata de la 1000 de zile in sus
→"44", "45"

"427" Ziua de muncă. "Ziua" conventional definita în termeni de are ocupate
→"37"
Exemplu(e) de combinaJii:
"427.08" Ziua de lucru de 8 ore
"427.12" Ziua de lucru de 12 are

"43" Durate exprimate in săptămâni
"43" ≅ "42"
"430.1" Durata de a săptămână
"430.2" Durata de 2 săptămâni
"431.40" Durata de 40 de săptămâni
"432.105" Durata de 105 săptămâni
"437.5" Săptămâna de lucru de 5 zile
"437.7" Săptămâna de luerude 7 zile
"44" Durate exprimate in luni
"44" ≅ "42"
"440.1" Durata de o lună
"440.3" Durata de 3 luni. Trimestre
"440.4" Durata de 41uni
"440.6" Durata de 61uni. 0 jumatate de an. Semestre
"441.33" Durata de 33 luni
"442.120" Durata de 120 de luni
"447" Durată de timp a unei luni de 28 de zile (4 săptămâni)
-"3275"
"45" Durate de timp exprimate in ani, seeole, milenii etc.
-"0/2", "67"
"45" corespunde in linii generale lui "42"
"450" Durată de la 1 an la 10 ani
Exemplu(e) de combinaJii.·
"450.1" Durata de 1 an
"450.3" Durata de trei ani. Trienal
"450.4" Durata de 4 ani. Olimpiade
"450.5" Durata de 5 ani. Lustrum

"451" Durata de la 10 la 100 de ani
Exemplu(e) de combinaţii:
"451.10" Durată de la 10 la 100 de ani
"451.12.06" Durata de 12 ani, 61uni (12 ani şi jumătate)
"451.35" Durata de 35 ani (3 decade şi jumatate)
"451.99" Durata de 99 ani

"452" Durata in secole (sau perioade de ani cu 3 cifre)
Exemplu(e) de combinaJii:
"452.2" Durata de 2 secole
"452.250" Durată de 250 de ani (2 secole şi jumatate)
"452.9" Durata de 9 secole

"453" Durata in mileniu
Exemplu(e) de combinaJii:
"453.1" Durata de 1 mileniu (1000 de ani)
"453.225" Durata de 2,25 milenii (2250 de ani)

"454" Durata in zeci de mii de ani
"455" Durata in sute de mii de ani
"456" Durata în milioane de ani
→"67"

"46" Vârstă. Perioade de viaţă specifice sau grupe de vârată (persoane, lucruri animate şi inanimate)
→"712"
"461/464" Varste exprimate in ore şi fractiuni de ore, zile, săptămâni, luni
"461/464" ≅ "41/44"
"461" Varste de mai mult de o zi
"4614.03.15" in vârstă de 3 ore şi 15 minute
"4621.11" in vârstă de 11 zile
"4630.5" În vârstă de 5 săptămâni
"4641.10" În vârstă de 10 luni
"465" Varsta exprimata in ani şi decade
"465" ≅ "451"
"465.02.06" in vârstă de 2 ani şi 6 luni
"465.06/.11" Grupe de vârstă intre 6 şi 11 ani
"465.06" Varste de 6 ani. In vârstă de 6 ani
"465.13/.19" Grupe de vârstă între 13 şi 19 ani. Adolescenţi
→.053.6
"465.9" Varste de 90 de ani şi mai mult. Nonagenari
"467" varsta exprimata in seeole (până la 10.0(0)
"467" ≅ "452"
"467.1" varste între 100 şi 199 de ani
"467.110" varste la 110 ani. in vârstă de 110 ani
"467.8" in vârstă de 8 seeole. Varste la 800 de ani
"468" varsta exprimata in milenii (până la 10.000)
-"679"
"468" ≅ "453"
"469" varsta exprimata in unităţi de timp foarte mari, ex: milioane de ani
-"62", "67"

"5" Periodicitate, frecventa, repetare la intervale specifice

-"73/75"
"5..." corespunde in linii generale cu "4..."

"50" Periodicitate sau frecvenţă relativa
→"73"
"501" La intervale regulate, definite
"502" La intervale neregulate, nedefinite
"503" La intervale scurte. Frecvente
"504" La intervale moderate, medii
"505" La intervale fungi. Rare
"51" Repetare la intervale de mai puţin de o zi. Cu a frecvenţă mai mare decât zilnic
"511" Cu o frecvenţă mai mare decât o dată pe secunda
"511" ≅ "411"
"511.001" O dată la fiecare milisecunda
"511.25" La fiecare 0,25 dintr-o secunda (25 centisecunde). De 4 ori pe secunda
"511.5" La fiecare 0,5 dintr-o secunda (5 decisecunde). De 2 ori pc secunda
"512" La intervale de o secunda sau mai mari (până la 1 minut)
"512" ≅ "412"
"512.01" O dată pe secunda. La fiecare secunda
"512.05" La fiecare 5 secunde. De 12 ori pe minut
"512.12" Lafiecare 12 secunde. De 5 ori pc minut
"512.30" La fiecare 30 de secunde Uumatate de minut). De două ori pc minut

"513"	La intervale de 1 minut sau mai mari (până la mai puţin de 1 oră) *"513"≅"413"*
"513.02"	La fiecare 2 minute
"513.15"	La fiecare 15 minute. La sferturi de oră. De 4 ori pe oră
"513.30"	La fieeare 30 de minute. La jumătăţi de oră. De două ori pe oră
"514"	La intervale de o oră sau mai mari (până la eel puţin o zi) "514"=."414"
"514.01"	O dată pe oră
"514.03"	La fieeare 3 ore. De 8 ori pe zi
"514.12"	La fieeare 12 ore. De două ori pe zi
"52"	Repetare la intervale de o zi sau mai mari (cxprimatc in zile) *Subdivizare prin rela1ie cu* "3..." *Exemplu(e) de combina1ii:* "52:344" Repetare in timpul oreler de zi "52:345" Repetarc in timpul orelor de întunene "52:347" Repetarc la o anumita perioada a zileI
"520/523"	La intervale de un anumit număr de zile *"520/523"≅"420/423"*
"520.1"	O dată pe zi. Zilnie
"520.2"	La ficeare 2 zilc. La fiecarc alta zi
"5203"	La fiecarc 3 zile. Dc două ori pc săptămână
"520.9"	La fiecare 9 zile
"521.12"	La fIecare 12 zile
"522.280"	La fieeare 280 de zilc
"53"	Repetarc la intervale de 1 săptămână sau mai mari (exprimate in săptămâni) *Subdivizare prin rela1ie cu* "3..." *Exemplu(e) de combina1ii.·* "53:342" Repetare la o anumita zi din săptămână
"530/533"	La intervale de un anumit număr de săptămâni *"530/533"≅"420/423"*
"530.1"	O dată pe săptămână. Săptămânal
"530.2"	La fiecare 2 săptămâni. Bilunar
"531.40"	La fiecare 40 de săptămâni
"54"	Repetare la intervale de 1 lună sau mai mari (cxprimate in luni) *Subdivizare prin rela1ie cu* "3..." *Exemplu(e) de combinalii:* "54:335" Repetare la o anumita săptămână a lunii "54:336" Repetare la o anumita zi a lunii
"540/543"	La intervale de un anumit număr de luni *"540/543"≅"420/423"*
"540.1"	O dată pe lună. Lunar
"54ll.2"	La fiecare 2 luni
"5403"	La fiecare 3 luni. Trimestrial
"540.6"	La fiecare 6 luni. Semestrial. Semi-anual
"541.18"	La fiecare 18 luni
"55"	Repetare la intervale de 1 an sau mai mari (exprimate in ani, seeole etc.) *Subdivizare prin rela1ie cu* "3..." *Exemplu(e) de combina1ii:* "55:327" Repetare intr-o anumita lună a anului "55:329" Repetare intr-o anumită zi a anului
"550/556"	La intervale de un anume număr de ani, secole ete. *"550/556"≅"450/456"*
"550.1"	O dată pe an. Anual
"550.2"	La fiecare 2 ani. Bienal
"550.3"	La fiecare 3 ani. Trienal
"551.10"	La fiecare 10 ani. Decadal
"552.1"	Odată pe secol. La fiecare 100 de ani. Centenar
"552.2"	La fiecare 2 secole. Bieentenar
"553.1"	Odată la mileniu. La fiecare 1.000 de ani
"56"	Repetare la fiecare genera!ie. Ciclul vieţii *"56"≅"46"*
"6"	**Diviziuni de timp geologice, arheologice şi ctilturale. Cronologie universală: i.e.n. (inaintea erci noastre), mil. ani i.e.n. (milioane de ani inaintea erci noastre). Alte cronologii nc-creştinc (ne-gregoriene)**
"61/62"	Diviziuni de timp geologice (litologicc, hiologice, paleocco\ogice). Erc. Pcrioade *→551.7*
"611"	Precamhrian (peste 600 mil. ani 1.c.n.)
"6111"	Arhean. Arhcozoic
"6112"	Eozoic. Proterozoic. i\lgonkian
"613"	Paleozoic (600-220 mil. ani 1.e.n.)
"6131"	Camhrian (600-490 mil. ani 1.e.n.)
"6132"	Ordovician (490-430 mil. ani i.e.n.)
"6133'	Silurian (430-400 mil. ani 1.e.n.)
"6134"	Dcvonian (40ll-35ll mil. ani 1.e.n.)
"6135"	Carhonifer (350-270 mil. ani i.e.n.)
"6136"	Permian (270-220 mil. ani 1.e.n.)
"615"	Mcsozoic (220-70 mil. ani i.e.n.)
"6151"	Triasic (220-180 mil. ani 1.e.n.)
"6152"	.Iurasic (180-135 mil. ani 1.e.n.)
"6153"	Crctacicc (135-70 mil. ani i.e.n.)
"62"	Cenozoic. Neozoic (70 mil. ani 1.e.n. prezent)
"623"	Terţiar (70-1 mil. ani 1.e.n.)
"6231"	Palcogen. Paleocen. Eocen. Oligocen
"6235"	Neocen (25-1 mil. ani 1.e.n.). Miocen. Pliocen
"624/627"	Plcistocen. Cualernar (I mil. ani 1.e.n.-prczcnt)
"624"	Pre-glaciar. Calahrian. Villafranchian. Hlancan
"625"	Ciclul glaciar, interglaeiar, interstadial. Perioada de gheaţă
"626"	Perioada glaciara târzic. Plcistoccnul tarziu. Cuartcnaru! târziu (14.000-lO.300 1.e.n.)
"627"	Post-glaciar. Flandrian. Ilaloccn (10.300 Le.n. - prezent)
"63"	Perioadc şi varste arheo\ogicc, preistorice şi protoistoriec *→7.031.1* *Subdivizare pe regiuni cu* (1-92...) *şi pe ţări cu (3/9)*
"631/634"	Epoca de piatră
"631"	Eolitic
"632"	Paleolitic

"6322" Paleoliticul inferior
"6323" Paleoliticul mijlociu
"6325" Palcoliticul superior
"6328" Epi-Paleolitic
"633" Mesolitic
"634" Neolitic
"6342" Neoliticul pre-ceramic
"6343" Neoliticul timpuriu
"6345" Neoliticul de mijloc
"6347" Neoliticul **târziu**
"636i637" Epoca de cupru **şi** bronz
"636" Calcolitic. Epoca **de** cupru
"637" Epoca de bronz
"6373" Epoca de bronz timpurie
"6375" Epoca de bronz mijlocie
"6377" Epoca **de** bronz **târzic**
"638" Epoca de **fier**
"6383" Epoca de fier timpurie
"6385" Epoca de fier mijlocie
"6387' Epoca de fier tarzie
"639' Perioade protoistorice (perioada istorica apropiata). Perioada primelor inregistrari scrise (de dată incerta)

Pentru ultimele perioade şi fnregistriirile eu date stabilite, folosiJi "-"

"65" Perioade ale civilizatiilor **şi** culturilor

Pentru speeifiearea perioadelor utilizaţi "-", *"0/2"*

"652" Timpuri antice (istorice). Antichilale. Antichitatea orienlala. Antichitatea clasica
"653" Timpuri medievale. Evul mediu

→*"04/14"*

"654" Timpuri moderne (De la Rena§lere **până** in sec. 20)

→*"15/19"*

"67/69" Timpul cronologic: universal, secular, religios ne-cre§lin
"67" Timpul cronologic universal. Inaintea erei noaslre

Adăugaţi eifrele care arată câţi ani f.e.n. (fnaintea erei noastre) sau milioane de ani fnaintea erei noaslre (mil. ani f.e.n.) după un punct

Exemplu(e) de combinaJii:

"676.4" 4 mil. ani Le.n.

"672" 10 miliarde de **ani** (10 mii de milioane) Le.n. **şi** mai mull. Începuturile. Timpul exploziei **iniţiale** a Universului
"673" intre 10 miliarde **şi** 1 miliard de ani Le.n. (1000 mil. ani Le.n.)

Exemplu(e) de combinaJii:

"673.5" 5 miliarde Le.n. (5.000 mil. ani Le.n.) Timpul de **naştere** a slstemu)ul solar

"673.18" 1,8 miliarde Le.n. (1800 mil. ani Le.n.) Timpul de formare a granilului de Slockholm

"673.16" 1,6 miliarde Le.n. (1600 mil. ani Le.n.) Timpul de origme a **zăcământului** ae fier Kiruna. Între 1 miliard de ani Le.n. (1000 mil. ani Le.n.)

"674" 100 mil.ani i.e.n.

Exemplu(e) de combinaJii:

"674.60/.49"600-490 mil. ani Le.n. (perioada Cambriana)

"674.35/.27"350-270 mil. ani Le.n. (perioada carbonifera)

"675" Intre 100 mil. ani Le.n. - 10 mil. ani Le.n.

Exemplu(e) decombinaJii:

"675.70"70mil. ani Le.n. (inceputul perioadei ter!iare)

"675.30" **30 mil.** ani Le.n. (timpul probabil at "vechiului membru" ailUi Darwin)

"676" Mai **puţin** de 10 mil.ani Le.n.

Exempru(e) de combinaJii:

"676.4" 4 mil. ani Le.n. (cu aproximatie, timpul de trecere de la animalla om)

"676.15/.09" 1.5-0.9 mil. ani Le.n. (limpul ·lui Homo habilis)

"677" Intre 1 mil. ani Le.n. - 100.000 Le.n.

Exemplu(e) de combinaJii:

"677.7/.4" 700.000-400.000 i.e.n. (timpul Pithecanthropus-ului)

"677.25" 250.000 Le.n. (limpul omului Swanscombe)

"678" intre IOU.OOO i.c.n. - 10.000 i.e.n.

Exemplu(e) de eombinaJii:

"678.4" 40.000 Le.n. (limpul ultimului om Neanderthal, dc ex: la Muntclc Carmel)

"678.3/.1" 30.()()0-1O.000 Le.n. (timpul omului Cro-Magnon)

"679" Mai **puţin** de 10.000 de ani Le.n.

În practicii, acest indice va fi utilizat mai rar, deoarece datele Ie. şi A.D. pot fi denotate prin "-9999/-0001 "şi, respectiv "0/2"

Exemplu(e) de combindJii:

"679.8" 8000 Le.n.

"679.1" 1000 Le.n.

"68" Timpul cronologic secular, altul **decât** eel universal **şi după** calcndarul **creştin** (Gregorian)

SpecificaJi prin (3/9) sau (=...), cu datele actuale denotate prin indici de patru cifre

Exemplu(e) de combinaJii:

"68(37)"Cronologia timpului la romani 'Aburbe Condlta'

"68(37)0001" Anul prezumliv al fondarii Romei, 1 *AVC*, **adică** 753 Le.n.

"68(37)0753" 753 AUC in cronologia **română, adică** anul 1 e.n.

"68(=972.6)" Cronologia timpului la **maiaşi**

"69" Cronologia religioasa **ne-creştină** (ne-Gregorianii)

Dacă este nevoie, pentru subdivizare, se pot adauga alJi auxiliari de limp şi denota datele actuale prin numere compuse din patru eifre

"69"≅29

"694.3" Cronologie budista

Exemplu(e) de combinaJii:

"694.3:327.02" A doua **lună** a anului budist

"696" Cronologia **religioasă ebraică**

Exemplu(e) de combinaJii:

"696:550.1" Fiecare an ebraic

"697" Cronologie islamică
Exemplu(e) de combinaJii:

"697.0001" Anullui Hejira (Zborullui Mohammed de la Mecca1a Medina), ex: AD 622

"697:327.09" Ramadan, 0 nouă lună a anului islamic

"7" Fenomene in timp. Fenomenologia timpului

"71" Evoluţie. Dezvoltare. Progres

"711" Fază timpurie. Etape primitive. Timpul precursqrilor, pionierilor. Timp de pregatire. Precedent. Înainte de. Pre-...

"712" Timp sau perioada de existenţă. Existent. Actual. Prezent

"7123" Inceputuri. Timp de origine, generare, creare, copilarie. Embrionic. Incipient

"7124" Perioada timpurie.Perioada de cre§tere. Imaturitate. Tinereţe

"7126" Perioada de stress, tensiune, schimbari violente. Perioada de luptă

"7127" Perioada de inflorire. Culme. Glorie. Faimă. Zenit. Maturitate. Apogeu

"7128" Perioadă târzie. Perioada de implinire, realizare

"7129" Perioada finală. beclin. Decadenţă. Decădere. Sfârşit. Îmbătrânire. Moarte

"713" Perioadade succesiune. Epigoni. Succesori. Urma§i. Post-...

"714" Perioada de tranziţie. Perioada de difuzie, dispersie, diseminare

"715" Timp de reactivare. Retraire. Rena§tere. Reincarnare

"72" Gradul de simultaneitate

"722" Simultan. Sincron. Contemporan. Coincidenţă in timp

"724" Nesimultan. Asincron. La diferite perioade de timp

"73" Secvenţă. Continuitate. Succesivitate. Consecutiv

"731" Continuu. Neintrerupt

"733" Latent în timp. Potenţial

"735" Intermitent. Discontinuu. Intrerupt

"737" Stare normala, constanta. Stabil. Invariabil

"738" Stare anormala, inconstanta. Instabil. Variabil

"74" Gradul de permanenţă

"742" Temporar. Nepermanent. Tranzitoriu. Efemer. Provizoriu

"746" Permanent. Constant. Persistent. Perpetuu. Etern

"75" Recurenţă. Nonrecurenţă

"752" Nerecurent. Unic. Singur. Numai 0 dată

"756" Recurent. Repetat. Iterativ. Mai mult decât o dată

"76" Direcţie în timp

"761" Reversibil. Alterabil. Nedirecţionat in timp

"762" Ireversibil. Inalterabil. Direcţionat în timp

"763" Parţial altemabil. Histerezis. Întârziat. Retardat

"77" Spontaneitate. Iniţiativă proprie. Au to-determinare

"78" Nedeterminare a timpului. Nedefinit. Nesigur. Nespecificat in timp. Întâmplător in timp

* A/Z Tabela lh. SPECIFICAREA SUBIECTELOR PRIN NOTAŢII DIN AFARA SURSELOR CZU

SECTIUNEA 1. ASTERISC *.

*A. Asteriscul * introdu.ce o nota/ie care nu reprezintd un indice CZU autorizat.*

B. Asteriscul poate fi plasar după un indice CZU pentru a introduce un cuvant, un simbol sau un număr provenind din al!e surse, adiiugate cu scopul de a determina subiectul respectiv; In aceaste situaţii, asteriscul se foloseşte pentru a marca separarea acelor coduri de indicele CZu, ex.:

(492*...) Olanda: subdiviziuni locale (un cod numeric de 4 cifre din Ned. PTT Plaatsnamencode)

523.44*433 Planeta Eros (numar autorizat IAU)

546.42.027*90 Stronţiu 90 (numarul masei atomice a izotopului)

625.711.1(4)*E4 Drujl1Ul european 4 (E4), în construcţia drumurilor

66·97*C150 Temperatura de 150^{0} .Centigrade

779.83*51 Kg. Box la categoria muscă (maximum 51 kg.)

Cand se recomandii folosirea unei surse din afara CZU dupd semnul asterisc, sursa respectivii se specificii într-o /'lotii.

C. *Asteriscul poate ft utilizat şi pentru a preciza o nota/ie neautorizatii, locală, asemănătoare unui indice CZu, pentru un concept care lipseşte din tabelele Czu.*

SECŢIUNEA 2. SPECIFICĂRI ALFABETICE DIRECTE

Pentru speciftciirile alfabetice de nume proprii (sau abrevierile acestora) şi acronime, potft adaugate nota/ii alfabetice direct indicelui de bazd CZu, fără asterisc sau spa/iu liber, ex:

(492.83Utrecht) Ora§ul Utrech

061.5AEG Firma AEG (Allgemeine ElektriziUUsgesellschaft)

597.53 HIPPOCAMPUS Specia Hippocampus, Calul de mare

821.133.1 Moliere Literatura franceza: Operele lui Moliere

929 Napoleon I Biografia lui Napoleon I (Bonaparte)

Se *poate conveni ca numele fntregi să se abrevieze până la o anumita lungime-standard, ca* fn *primele douii exemple de mai sus, în aşa fel incat să nu dea naştere la ambiguitii/i:821.133.1 Mol; 929Nap*

.00... Tabela Ii. INDICI AUXIUARI COMUNI DE PUNCT DE VEDERE

SCOP. Indicii auxiliari comuni de punct de vedere indica cel mai general punct de vedere prin care un subiect poaJe fi caracterizat: concept, teorie, Junc/ie, activitate, proces etc. Ei pot fi utiliza/i fn *fntreaga tabelii principala CZu, dar* fn *special In clasele* 5, *6 şi* 7, *pentru a exprima diversele puncte de vedere din care sunt privite subiectele.*

UTILIZARE. Nu se recomanda utilizarea exceSlva a auxiliarilor de punct de vedere. Ei pot fi utiliza/i numai când exprimarea fa/etei de punct de vedere este ceruta cu necesitate

de objinerea unei diferenţieri utile faţă de un concept denotat printr-un indice principal, ex.:

621.873.002.5 Macarale ca echipamente

621.873.002.6 Macarale ca produse

in multe cazuri, chiar .dacii un indice auxiliar este accesibil, con/inutul poate ft mai bine precizat prin folosirea relajiei cu un indice principal, ceea ce va servi mai bine scopului diferen/ierii, de ex.:

666.3:336.226.12 Industria ceramică - taxe pentru corporaţii

666.3:657.471.1 Industria ceramică - costuri de producţie

666.3.003.3:336.226.12 Industria ceramică - punct de vedere contabil • taxe pentru corporaţii

666.3.003.3:657.471.1 Industria ceramică - punct de vedere contabil - costuri de producţie

ORDONARE. Indicii auxiliari de punct de vedere nu se folosesc independent sau la fnceputul unei notaţii compuse. Ei sunt fntotdeauna adduga/i la un indice principal care exprimd subiectul respectiv, ex.:

66.002.68 De§euri din industria chimică

Tabele sistematice

.000.0/.9 Privire generala. Din punet de vedere al autorului

.000.0/.9 ≅ 0/9

008.000.284.2 Civilizaţia, eultura din punct de vedere calvinist

327.36.000.355 Mişcările pacifiste din punct de vedere militar

342.4.000.329.61 Constituţia din punct de vedere al partidelor ilegale

575.8.000.297 Teoria evoluţionistă din punct de vedere islamic

613.88.000.282 Contracepţia din punct de vedere romano-catolic

65.015.000.331.105.44 Studiul muncii din punct de vedere sindical

821.133.1-2.000.141.32 Drama franceza din punet de vedere existenţialist

.000.141 Din punct de vedere filosofic

.000.165 Din punct de vedere epistemologic

.000.28 Din punct de vedere cre§tin

.000.32 Din punct de vedere politic

.000.57 Din punct de vedere biologic

.000.7.01 Din punct de vedere artistic

.001 Din punct de vedere teoretic. Din punct de vedere pregătitor

.001.1 Concepţie, idee, in general

.001.11 Concept. Definiţie

→001.4, 001.6

.001.12 Program. Obiectiv. Scop

.001.13 Schiţă. Proiect. Propunere

.001.14 Plan. Plan de ansamblu detaliat

.001.15 Ipoteze. Ipoteze de lucru

.001.16 Probleme aparute in etapa de pregatire

.001.18 Prognoza. Proiectare. Previziune

→"313", 001.18, 008.2

.001.2 " Studii de implementare. Studii de reali'zare, execuţie. Cerinţe. Condiţii preliminare

.001.23 Plan de detaliu

.001.24 Caleule

.001.25 Cerinţe de securitate

.001.26 Optimizare

→519.863

.001.3 Descriere. Identificare. Clasificare. Comparare

→.004.1

.001.31 Descriere, in general. Explicare

.001.32 Sursă. Origine. Provenienţă

.001.33 Clasificare. Grupare. Ordonare. Sistematizare

.001.36 Comparare

.001.361 Egalitate. Echivalenţă. Identitate

.001.362 Similitudine. Asemanare. Analogie. Egalitate parţială, Iimitata

.001.363 Inegalitate. Neasemanare. Diferenţiere

.001.365 Compatibilitate. Incompatibilitate

.001.37 Selecţie. Selecţie cantitativa şi valorică. Selecţie pozitiva şi negativa

.001.4 Testare. Experimentari

.001.41 Teste preliminare, de punere in exploatare. Teste fnainte şi in timpul experimentarii. Teste de proba. E§antioane

.001.42 Teste în timpul operaţiei. Teste de lucru. Monitorizare. Supraveghere. Controale de rutina

.001.43 Teste după modificări, conversii, îmbunătăţiri

.001.45 Teste in condiţii specifice, determinate

.001.5 Cercetare ştiinţifică şi tehnică

→001.891

.001.53 Cercetare de laborator. Experimente de laborator

.001.55 Cercetare in câmp

.001.57 Cercetare cu modele. Simulare

.001.572 Cu modele teoretice

.001.573 Cu modele matematice şi analoge

.001.575 Cu modele fizice, materiale

.001.6 Activitatea de dezvoltare. Realizarea, aplicarea rezultatelor cercetarii

→001.892

.001.63 Proieetare. Concepere. Proiecte pilot

.001.66 Implementare. Construire

.001.7 Progreso Reforme.Îmbunătăţiri

.001.71 Progres in general

→008

.001.73 Reforme. Revizuiri. Reorganizări. Transformări. Conversii. Modificări

→.004.6

.001.76 Îmbunătăţiri. Inovaţii. Modernizări

→.004.69

.001.8 Diseminarea ideilor

→001.92

.001.81 Generalizare. Extinderea aplicarii

.001.82 Incurajarea răspândirii ideilor. Promovarea ideilor

.001.83 Popularizare

.001.85 Pregatire. Practică

.001.86 Schimburi de experienţă

.001.87 Dificultăţi, obstacole in răspândirea ideilor

.002	Din punct de vedere practic. Execuţie. Realizare. Producere
.002.1	inceperea operaliilor. Faza iniţială. Activitate preliminara. Asamblarea materialelor şi auxiliarelor. Start
.002.2	Producţie. Metode de producţie →*658.5*
.002.22	Prefabricare. Prelucrarea semi-fabricatelor →*.002.62*
.002.25	Îmbătrânire
.002.252	Îmbătrânire naturala
.002.254	Îmbătrânire artificiala
.002.26	Producere în condiţii speciale, în condiţii de urgenţă *Subdivizare prin "36"*
.002.27	Lucrari, operaţii provizorii. Soluţii temporare. Masuri în cazuri urgente
.002.29	Finisare. Prelucrare finala
.002.3	Materiale (din punct de vedere al producţiei) →*-03, 620.2*
.002.33	Materii prime
.002.34	Materii auxiliare
.002.35	Aditivi
.002.38	inlocuitori
.002.5	Maşini, instalaţii şi eehipamente pentru producţie şi exploatare →621.7/.9
.002.51	Uzine de producţie. Maşini grele
.002.52	Maşini şi echipamente auxiliare
.002.54	Unelte. Scule. Dispozitive
.002.56	Instrumente. Aparate de precizie →*681*
.002.6	Rezultate ale producţiei. Produse
.002.62	Produse intermediare. Semi-fabricate →*.002.22*
.002.63	Produse brute
.002.64	Produse finale. Produse finite
.002.645	Produse de înaltă calitate. Modele de lux
.002.67	Subproduse
.002.68	De§euri. Rebuturi. Reziduuri. Fier veehi →*.002.8*
.002.7	Operaţii auxiliare. Luerari anexe
.002.71	Transport. Mânuire. Remorcare. Tracţiune
.002.72	Montare. Asamblare. Instalare
.002.8	Folosirea şi valorificarea în producţie a produselor secundare, de§eurilor, rcziduurilor. Reciclarea de§eurilor →*.002.68*
.002.82	Utilizare directa, imediatii
.002.H4	Utilizare indirecta. Repreluerare. Reeielare
.003	Din punet de vedere economic şi financiar
.003.1	Din punct de vedere economic
003.12	Evaluiiri. Estimiiri. Costuri
.003.13	Avantaj economic. Randamcnt
.003.14	Yaloarc de utilizare
.003.2	Din punct de vedere financiar
.003.3	Din punct de vederc contabil →*657*
.003.5	Din punct de vedere al proprietăţii. Proprietate
.003.52	Proprietate privata
.003.54	Proprietate publica
.003.8	Din punct de vedere al rentabilităţii. Profit
.004	Din punct de vedere al folosirii, fntretinerii şi funcţionării
.004.1	Descriere →*.001.3*
.004.11	Descriere detaliata. Prczentare. Specificalii →*.004.24*
.004.12	Proprietăţi. Caracteristici
.004.121	Limite
.004.122	Avantaje
.004.124	Dezavantaje. Inconvenienle
.004.13	Metoda de operare. Mod de lucru
.004.14	Utilizare. Aplicare. Practicarc. Funcţionare
.004.15	Eficienţă tehnica. Randament. Performanţă *-+.003.13,006.83*
.004.16	Pierderi în aplicare, funcţionare, utilizare
.004.162	Pierderi de materiale
.004.163	Pierderi de energie
.004.164	Pierderi de timpi de muncă
.004.17	Capacitate. Produetivitate
.004.18	Economii în utilizare, funcţionare *.004.18≅.004.16*
.004.2	Cerinţe pentru operaţiile de lueru
.004:24	Instrucţiuni de funelionare. Instruirea operatorilor →*(083.131), (083.133)* .
.004.26	Condiţii de utilizare, funcţionare
.004.28	Dificultăţi. Greutăţi
.004.3	Manipularea produsului terminat. Ambalare. Transport. Livrare
.004.4	Conservare. Depozitare. Protecţie. Asigurare. Securitate
.004.5	pastrare. Menţinere. ingrijire. Inspeetarc etc. →*62-7, 69.059.1, 7.025.3*
.004.53	Păstrare. ingrijire
.004.54	intrelinere. Service
.004.55	Curăţire
.004.58	Supraveghere. Control. Inspecţie
.004.6	Modifieari în timpul utilizarii, funcţionării →*.001.73, 69.059.22, 7.025./*
.004.62	Deteriorare naturala
.004.622	Deteriorare independentă de funcţionare
.004.624	Deteriorare prin funqionare. Uzură normala
.004.63	Deteriorari nepreviizute. Defccliuni. Aecidente
.004.64	Defecte. Avarii
.004.65	Prejudieii rezultatc din cauza modului de utilizare. Proastii folosirc etc. →*.004.62*
.004.67	Restaurare. Recondilionare. Reparare
.004.68	Adaptare. Transformare. Modificarc pentru alt fel de utilizare →*.001.73*
.004.69	Renovare →*.001.76*
.004.7	Scoatere din uz şi demontare
.004.72	Scoatere din uz. Casare
.004.74	Demontare. Demolare

·004.8 Utilizarea materialelor şi obiectelor folosite. Reutilizare
→.002.8, 658.567.1

.005 Din punct de vedere at ecbipamentului, montării, instalării
→.002.5, .002.72

.006 Din punct de vedere al spapului, locului, sau cladirii (inclusiv reşedinţele oficiale)

.006.1 Spa!ii ete. pentru conducere. Camere de consiliu

.006.2 Spa!ii etc. pentru cercetare, studiu, teste, cxperimente. Laboratoare

.006.25 Laboratoare de cercetare

.006.26 Camere de testare. Magazin de testare. Standuri de testare
→.001.4

.006.27 Spa!ii pentru studiu şi instruire

.006.3 Spa!ii etc. pentru producţie, fabricare, construc!ie. Fabrici. Ateliere

.006.4 Spa!ii etc. pentru administra!ie. Birouri etc.

.006.5 Spa!ii.pentru depozitare şi transport. Depozit. Magazii

.006.6 Spa!ii pentru protec!ie şi supraveghere. Posturi dc pază. Camere de supravegherc

.006.7 Spa!ii pemru destindere şi odihna

.006.8 Spa!ii pentru intre!inere, service, instala!ii clectrice, control climateric

.007 Din punct de vedere al personalului
→-05, in special-057.1

.007.1 Conducere. Directorat. Consiliu dircctor. Personal de conducerc ştiinţific, tchnic şi administrativ. Consilieri
→.007.62, -057.17

.007.2 Personaltehnic executiv. Ingineri. Şefi de atelier. Mai§tri. Lucratori
→-057.162

.007.3 Personal comercial şi de birou cxccutiv. Comercian!i. Contabili. Funcţionari
→-057.3

.007.4 Personal de serviciu şi de pază. Personal auxiliar. Administrator de imohil. Ingrijitori. Comisionari. Curieri. Măturători. Portari. Uşieri
→-057.166

.007.6 Alţi lucratori care nu fac parte din personal (angaja!i temporari)
→-057.13

.007.62 Consultan!i. Consilieri. Expcr!i
→.007.1

.008 Din punct de vedere organizatoric
→06.04, 65

.008.1 POlitica. Decizic. Organc deliheralive şi de hotărâri

.008.2 Conducerc. Direcţie. Organe administrative, de conducere

.008.3 Executare. Organe de execu!ic

.008.4 Avizare. Organe de avizare, consultative

.008.5 Planificare. Organe de planificare

.008.6 Control. Supervizare. Organe de control

.008.8 Membri. Parteneri. Participanţi

.009 Din punct de vedere al relapilor

.009.1 Rela!ii cu organc superioare

.009.11 Cooperare

.009.12 Rivalitate

.009.13 Ac!iuni impusc legal

.009.14 Relaţii şi obligaţii morale, cticc
→179.9

.009.15 Rclaţii imorale

.009.16 Relaţii unilaterale

.009.17 Rela!ii bilctarale

.009.18 Rela!ii multilatcrale

.009.2 Rcla!ii cu organismc coordonatoarc
.009.2≅.009.1

.009.3 Rela!ii cu organisme subordonate
.009.3=.009.1

.009.4 Scrvicii matcrialc, dc hunuri
.009.4=.009.1

.009.5 Scrvicii şi asistcnţă de personal
.009.5=.009.1

.009.6 Servicii financiare
.009.6=.009.1

.009.7 Rela!ii cu clien!i, cumparatori, heneficiari
.009.7=.009.1·

-O...Tabela Ik. INDICI AUXILIARI COMUNI DE CARACfERISTICI GENERALE

-03 INDICI AUXILIARI COMUNI DE MATERIALE

SCOP. 1ndicii auxiliari -03 indicd malerialele sau consliluenjii din care sunl fdcule obieclele sau prodllsele. Clasificarea prineipald a malerialelor ca atare se face, în cele mai mulle eawri, în cadrul claselor 66 *şi* 67, *avand in vedere lehnologia de preluerarea a aeeslOra. Doeumentele de.\pre maleriale in general. ca şi despre loate sau mai multe maleriale văzute dinn'-un anumil punel de vedere (ex: produse perieuloase) sunt clasifieate la 620.2, leslarea malerialelor la 620. I. şi analiza chimied la 543.*

UTILIZARE. Auxi/iarii -03 se aplicd la toate clasele din labela prineipald (mai pUjin aeolo unde exeeptiile sunl nOlale. ex: la e. h-(3) daca aspeclul material eSle secundar subieellllui.

OIWONARE. Indicii auxiliari -03 nu se folosese indepenclelll sau ia ineepUlulunui indiee compus. Ei sunt intoldeauna ataşaţi unui indice principal care exprimii subiectlll ce urmeazd a fi clasifical.

MATF;RIALE COMPOZITE. Malerialele eompozill! pot fi denolale prin combinafii cu ajUlorul apostrofului, unde apostroful ţine locul lui -03 in cadrul celui de al dodea sau urmiilOrilor indici. ex:

-036.674 Răşini polieslericc

-037.52 Fihre mineralc arlificialc. Fibre dc sticla. Fihre ceramicc

-036.674'752 Fibre policstericc şi de sticla

Tabele sistematice

-032 Materiale minerale naturale
→-033, -034, -039.6

-032.1 Aer. Acr la presiune atmosferica. Aer comprimat. Aer rarefiat

-032.2 Apă (în orice formă a ei)

-032.23 Vapori de apă. Aburi

-032.24 Ghcaţă. Zăpadă

-032.25	Apă dulce, pură
-032.26	Apă sărată. Apă de mare
-032.27	Apă minerală. Apă de izvor *-032.27=553.7*
-032.3	Minerale de carbon şi hidrocarburi
-032.31	Gaze naturale
-032.32	Uleiuri minerale. Petrol
-032.34	Turbă
-032.35	Carbune, inclusiv lignit şi antracit
-032.36	Grafit
-032.37	BItum (astfalt, smoală etc.)
-032.38	Răşină fosilizatasau copal
-032.386	Ozocherita. Parafina naturala
-032.387	Ambra. Chihlimbar
-032.4	Minereuri. Minerale metalifere →*-034*
-032.41	Minereuri de fier. Minereuri de mangan. Hematite. Manganite
-032.42	Minereuri de aur. Minereuri de argint. Argentite
-032.43/.49	Alte minereuri (ca materiale) *-032.43/.49=553.43/.49*
-032.5	Materiale sU'mcoase. Roci. Pietre →*-033.2* *-032;5≅553.5*
-032.6	Pământ. Minerale pământoase şi nemetalifere *-032.6=553.6*
-032.61	Pământ (sol) In general. Argila etc. *ExempLu(e) de combinaIii:* -032.61 '22 Pământ şi apă. Namol. Chirpici
-032.8	Pietre pre!ioase. Pietre semipre!ioase *-032.8=553.81/.87*
-032.89	Alte pietre pre!ioase şi semipre!ioase *-032.89=549*
-033	**Materiale fabricate pe bază minerals**
-033.2	Compozilii, cimenturi şi ghipsuri intarite
-033.21	Ghips. Anhidrid. Ipsos de Paris
-033.22	Var. Lapte de var. Var nestins. Var ars. Var caustic
-033.24	Cimcnt. Oment Portland. Ciment bogat in oxid de aluminiu *-033.24=666.94*
-033.25	Puzzolana şi materiale cu efecte similare *-033.* 25≅666. 95
-033.26	Compozilii intarite. Imitalii de pietre *-033.26=666.96*
-033.27	Chit, mastic şi amestecuri uleioase
-033.3	Beton
-033.32	Beton brut Cbeton masiv)
-033.33	Beton uşor. Beton aerat
-033.34	Beton special. Beton rezistent la foc. Beton expansiv
-033.37	Beton armat
-033.38	Beton precomprimat
-033.5	Sticlă şi materiale sticloase
-033.51	Sticlă ordinara. Sticla brută
-033.52	Sticla de înaltă calitate. Sticla cron. Sticla optică. Sticla de cristal
-033.53	Stras
-033.57	Email
-033.58	Sticla de cuaq. Bazalt topit etc. →*-037.51*
-033.6	Ceramică. Por!elan. Produse din argila in general →*-032.61*
-033.62	Porţelan. Semiporţelan. Porlelan de China
-033.63	Articole de ceramica. Articole de ceramica tehnice, chimice, sanitare
-033.64	Ceramica de pământ. Articole poroase. Pământ ars (olarie). Teracota. Faianţă *-033.64=666.64*
-033.65	Obiccte ceramice speciale pentru scopuri electrice. lzolatori ceramici
-033.7	Ceramică grea. Materiale refractare. Creneluri →666. 7
-033.71	Cărămizi
-033.76	Materiale refractare
-033.77	Ceramica grea rezistenta la agenlii chimici
-033.78	Materiale metalo-ceramice. Cermeturi *IndicaIi constituenIii metaLici prin '4.... derivat de La -034...*
-034	**Metale** →*-032.4, -033.78* *-034≅669*
-034.1	Metale feroase. Fier şi oţel
-034.13	Fontă
-034.14	°lel
-034.15	Oţel aliat
-034.2/.8	Metale neferoase
-034.3	Cupru. Aliaje de cupru
-034.4	Plumb. Aliaje de plumb
-034.5	Zinc. Aliaje de zinc
-034.6	Staniu. Aliaje de staniu
-034.7	Mctale uşoare. Aliaje ale metalelor uşoare
-034.822	Uraniu
-034.88	Metale alcalinc
-034.89	Metale alcalino-pamantoase
-035	**Materiale de origine organică** →*-036. -037, -039.7*
-035.2	Malcriale vegetate *Pentru Lemn foLosiI; -035.3 şi subdiviziunile acestuia*
-035.22	Iarba. Icrburi (proaspete sau uscate). Gazon. Turf
-035.23/.25	Matcriale specifice de recoltă *-035.23/.25 =633/635*
-035.26	Tulpini. Ramuri. Rădăcini etc.. Fan. Hambus *-035.26≅677.54*
-035.27	Părţi ale plantelor, altele decat tulpini. Frunze. Flori. Nectar *-035.27=631.57*
-035.3	Lemn. Cherestca. Buşteni
-035.31	Lemn tare
-035.32	Lemn moale (de răşinoase)
-035.35	Plută
-035.38	Deşeuri de lemn. Rumeguş. Aşchii. Lână de lemn
-035.4	Pastă de hârtie. Hârtie. Carton
.035.41	Pastă de hârtie
-035.42/.46	Hârtie *-035.42/.46=676.22/.26*

-035.47	Carton. Mucava. Carton pentru cutii
-035.48	Carton gudronat. Plăci fibrolemnoase. Plăci dure. Plăci fibroase
-035.5	Materiale de origine animala
-035.51	Piele (pieie naturala)
-035.511	Piei tăbăcite. Piei uscate
-035.513	Piele moale. Piele de ied. Şevro. Marochin
-035.514	Pieie tare (rigida)
-035.52	Piei prelucrate special *-035.52=675.2*
-035.53	Imitaţie de piele. Piele artificiala, din plastic etc.
-035.54	Blănuri
-035.55	Păr. Pene
-035.552	Păr. Păr aspru, ţepos etc. *→-037.3*
-035.554	Pene
-035.56	Oase. Dinţi. Coarne. Cochilii. Carapece de broasca ţestoasă etc. *-035.56=675.86*
-035.57	Produsele animalelor domestice (ca materiale). Lapte. Ouă *-035.57=637*
-035.6	Materiale prelucrate chimic, in principal organice
-035.63/.64	Materiale ale industriei alimentare şi de băuturi *-035.63/.64=663/664.*
-035.66	Organoleptice. Odorante. Parfumuri. Esenţe *→-035.8*
-035.67	Coloranţi. Cerneluri. Vopseluri etc. *-035.67≅667*
-035.68	Reziduuri şi produse distilate din lemn, carbune etc.
-035.682	Gudron. Gudron de carbune. Gudron de lemn
-035.683	Carbune de Jemn. Reziduuri distilate din lemn
-035.684	Cocs. Reziduuri distilate din carbune
-035.8	Uleiuri. Grasimi. Ceruri. Gume. Răşini naturale
-035.81	Grasimi. Ceruri naturale *-035.81 ≅665.1*
-035.82	Uleiuri, grasimi, ceruri animale *-035.82=665.2*
-035.83	Uleiuri, grasimi, ceruri vegetale *-035.83=665.3*
-035.84	Gume. Răşini naturale. Oleorăşini
-035.841	Gume. Gumă arabică. Gumă de lipit
-035.842/.847	Răşini naturale. Oleorăşini *-035.842/.847=665.944.2/.7*
-035.848	Colofoniu. Sacâz
-035.85	Uleiuri volatile. Cosmetice *-035.85=665.5*
-036	Materiale macromoleculare. cauciuc şi materiale pJastice
-036.4	Cauciuc. Materiale macromoleculare naturale *-036.4=678.4*
-036.5	Materialeplastice în general, în special semisintetice *→-037.4* *-036.5=678.5*
-036.6/.8	MateriaJe plastice, răşini, cauciucuri etc. sintetice
-036.6	Policondensate (ra§ini,fibre condensate). Poliesteri. Poliamide. Nailon *-036.6=678.6*
-036.7	Polimerizate (răşini şi copolimeri de adiţie. Polietilen.Polivinil. Polistiren *-036.7=678.7*
-036.8	Polimerizate - policondensate. Aile materiale macrl:Jmoleculare . Siliconi *-036.8=678.8*
-037	Materiale textile. Fibre *-037=677.1/.3*
-037.1	Fibre vegetale. Fibre liberiene. Cânepă. In. Iută. Sisal
-037.2	Fibre din seminţe. Păr vegetaL Bumbac. Capoc
-037.3	Fibre animale. Păr animal. Lână. Mătase *→-035.55*
-037.4	Fibre chimice (fabricate). Fibre sintetice *→-036*
-037.45	Fibre semisimetice (fibre celulozice etc.). Vâscoză. Mătase artificială
-037.47	Fibre sllltellce
-037.474	Fibre poliesterice
-037.475	Fibre poliamidice. Fibre de nailon
-037.477	Fibre polietilenice
-037.5	Fibre minerale, metalice şi alte tipuri *-037.5=677.5*
-037.51	Fibreminerale naturale. Fibre de cuarţ. Fibre de azbest
-037.52	Fibre minerale artificiale. Fibre de sticlă. Fibre ceramice
-037.53	Fibre metalice
-037.6	Produse mixte. Produse speciale (ţesute, impletite, croşetate etc.)
-037.63	Pâslă etc.
-037.65	Voal. Tifon. Dantela. Nte ţesături ajurate
-037.7	Cordoane. Garnituri. Tesaturi ornamemale
-037.71	Cordoane. Corzi. Franghie. Sfori. Şnururi
-037.75	Cordoane. Panglici. Şireturi
-037.8	Materiale textile finisate şi tratate în mod special
-037.86	Tesaturi impermeabiJe, tratate sau consolidate
-037.87	Compoziţii pe bază textila. Linoleum
-039	AIte materiale
-039.6	Compuşi şi materiale chimice anorganice *Cu excepfia acelora de la -032/-034* *-039.6=546*
-039.7	Compu§i şi materiale chimice orgal1Icc *Cu excepfia acelora de la -035/-036* *-039.7=547*

-05 INDICI AUXILIARI COMUNI DE PERSOANESI CARACTERISTICI PERSONALE

SCOP. Indicii auxiliari -05 indica persoana de.lpre care esle vorba sau caracteristicile acesteia.

UTILIZARE. Auxiliarii -05 pol fi Ulilizafi In toată labela principala, daca fafeta privind persoana c.l'le secundara subiectului confinut şi exprimat printr-un indice CZU principal.

Dacii tabela principalii CZU nu prevede o subdiviziune directii sau un indice auxiliar special pentru a indica categoria sau activitatea unei persoane, atunci chiar indicele auxiliar -05 poate fi utilizat pentru aceasta, ex:

294.3 Budism

294.3-05 Budi§ti

Rolul de factor activ (agent) sau de factor pasiv (ţintă) poate fi, în mod obişnuit, determinat prin folosirea indicilor auxiliari -051 sau -052, ex:.

324 Alegeri.

324-02 Alegători. Persoane care votează.

324-052 Ale§i. Persoane care sunt votate

Şi orice aite caracteristici personale pot fi specificate prin adiiugarea subdiviziunilor relevante de la -053/-058, ex.:

324-052-055.2 Femei alese prin vot

Dacii tabela principalii prevede deja un indice pentru anumite profesiuni, atunci subdiviziunile de la -053/-058 pot fi aliiturate direct acelui indice, ex:.

070.42-057.13 Jurnali§ti liber-profesioni§ti

347.96-055.2 Femei avocat

616-083-055.1 Bărbaţi ca surori medicale

Ca tOji auxiliarii comuni, subdiviziunile de la -05 pot fi combinate fntre ele sau cu alji auxiliari, ex:.

647-053.6-055.2 Tinere adolescente ca personal casnic

78.971-056.45(4) Genii muzicale din Europa

ORDONARE. Au.r:iliarii comuni -05 nu pot fi utilizaji independent sau plasaji la Inceputul unui indice compus. Ei sunt fntotdeauna adiiugaji dupii un indice sau notajie principalii care exprimii subiectul ce trebuie clasificat

Tabele sistematice

-051 Persoane ca agenti, având un rol activ (care studiază, acţionează, servesc etc.)
Exemplu(e) de combinajii:

616-051 Personal medical:doctori, surori etc.

929-051 Biografi

-052 Persoane ca ţintă, având un rol pasiv, clienti, beneficiari (care sunt studiati, care sunt serviţi etc.)
Exemplu(e) de combinarii:

616-052 Pacienţi medicali. Bolnavi

929-052 Persoane ciirora li se intocmesc biografii

-053 Persoane după vârstă sau grupe de vârstă
Subdivizare prin "4"

-053.1 Fiinţa umanii, născută sau nenăscută, in viaţă sau in nefiinţă

-053.12 Ovul

-053.13 Embrion (făt)

-053.15 În viaţă. Persoane vii

-053.18 tn nefiinţă. Persoane moarte, decedate

-053.2 Copii (in general)
→ *-055.15, -055.25, -055.62*

-053.3 Sugari. Bebelu§i

-053.31 Nou-născuţi

-053.32 Prematuri

-053.4 Copii de vârstă pre§colarii. Pre§COlari

-053.5 Copii de vârstă şcolară (in general). Şcolari
→ *-057.87*

.053.6 Tineri. Adolescenti. Teenagers
→ *-057.87*

-053.66 Persoane in adolescenta timpurie

-053.67 Persoane in adolescenta tArzie

-053.8 Adulţi. Maturi

-053.81 Adulţi tineri
Subdivizare prin "465"
Exemplu(e) de combinajii:

-053.81"465.2" Persoane in timpul decadei de vârstă de 20 de ani

-053.85 Persoane de vârstă mijlocie (în general)

-053.87 Persoane la vArsta criticii (perioada climactericii)

-053.88 Persoane de vârstă mijlocie tArzie (vArsta a treia)

-053.9 Persoane in vârstă. Bătrâni

-054 Persoane după caracteristici etnice, nationalitate, cetăţenie etc.
Exemplu(e) de combinajii:

-054(23) Oameni de la munte. Munteni

-054(=2/=8) Persoane de culoare

-054.4 Rezidenţi (naţionali sau ne-nationali)

-054.5 Cetăţeni. Cetăţenii unei ţări

-054.51 Cetăţeni prin na§tere

-054.52 Cetăţeni naturalizati
Exemplu(e) de combinaţii:

-054.52-058.833 Naturalizati prin căsătorie

-054.57 Membri ai minoritiitilor naţionale
Exemplu(e) de combinajii:

-054.57(=083) Membri ai minorităţilor naţionale in curs de dezvoltare

-054.6 Ne-nationali. Striiini

-054.62 Rezidenţi striiini. Coloni§ti striiini
→ *-057.56*

-054.64 Inamici striiini. Du§mani striiini

-054.65 Prizonieri de război
→ *-058.56*

-054.68 Ne-rezidenti. Vizitatori striiini
→ *-057.68*

-054.7 Expatriati. Exilaţi. Repatriati. Migranţi. Persoane fără cetăţenie

-054.72 Migranţi voluntar. Imigranţi. Emigranti

-054.73 Refugiaţi. Evacuaţi. Persoane deplasate

-054.74 Exilaţi cu forţa. Proscri§i. Surghiuniti. Expulzaţi. Deportaţi

-054.75 Repatriaţi

-054.78 Persoane fără cetăţenie. Apatrizi

-055 Persoane după sex şi rudenie

-055.1/.3 Persoane după sex

.055.1 Persoane de sex masculin. Bărbaţi

-055.15 Băieţi

-055.2 Persoane de sex feminin. Femei

-055.25 Fete

-055.26 Femei ca purtătoare de copii. Femei gravide. Marne tn devenire. Marne adoptive

-055.3 Persoane cu caracteristici sexuale, psihosexuale sau sociosexuale incerte, ambivalente sau speciale. Asexuali. Bisexuali. Intersexuali. Homosexuali. Lesbiene. Transsexuall. Travestltl. Perver§i sexuali. Sadici. Masochi§ti

-055.5/.7 Persoane după familie sau alte grade de rudenle

-055.5 Persoane tn relaţii parentale sau ascendente. inainta§i. Strămoşi

-055.52 Părinţi

Exemplu(e) de combinaJii:

-055.52-055.1 Taţi

-055.52-055.2 Mame

-055.53 Bunici.Strabunici. Alţi strămoşi in Iinie ascendenta directa

-055.54 Persoane in relaţie ascendenta indirecta. Unchi. Mătuşi

-055.6 Persoane in relaţii filiale sau descendente

-055.62 Urma§i. Descendenti. Copiii lui...

Exemplu(e) de com6inaJil:

-055.62-055.1 Fii

-055.62-055.2 Fiice

-055.63 Nepoţi direcţi (de fiu, de fiica). Strănepoţi. Alţi descendenti in linie directa

-055.64 Persoane in relaţie descendenta indirecta. Nepoţi indirecţi (de unchi, de mătuşi). Nepoţi. Nepoate. Strănepoţi. Stranepoate

-055.7 Persoane in relaţii colaterale

-055.71 Persoane ca fraţi

Exemplu(e) de combinaJii:

-055.71-055.1 Fraţi

-055.71-055.2 Surori

-055.72 Persoane in relaţii colaterale din aceea§i generaţie, sau in relaţii colaterale mai departate. Veri

-055.76 Persoane ca gemeni, tripleţi etc. sau ca unul din gemeni, tripleţi etc.

-056 Persoane după constitupe, sănătate, temperament, ereditate sau alte caraeteristici

-056.1 Persoane după temperament, caracter sau constitutie in general

-056.12 Persoane pasive. Inactive. Neutre. Indiferente. Placide. Lene§e. Apatice

-056.13 Persoane active moderat, normal. Reactive. Preocupate.Interesate

-056.14 Persoane active in mod excesiv, anormal, intensiv. Suprareactive. Energice. Hiperactive. Excesive. Entuziaste. Fanatice. Zeloase

-056.15 Înclinaţii personale

→*061.9*

-056.153 Inclinalii pozitive. Pro·...Pentru...În favoarea...Suporteri

-056.155 Tendinte oblectlve, neutre. Indiferente. Nici pentru, nlei fmpotrlva

-056.157 mclinatii neaative. Anti...Impotrlva...Contra...

-056.17 Persoane după dexteritatea mainilor

-056.172 Dreptaci. Persoane care folosesc mana dreaptă

-Q56.173 Stângaci.Persoane care folosesc mana stângă

-056.175 Persoane ambidextre

-056.2 Persoane după starea şi sănătatea fizica

-056.22 Persoane sănătoase fizic

-056.23 PersoanedupA înălţime, marime sau statura

-056.231 Persoone foarte mici, foarte scunde. Pitici

-056.232 Persoane mici. persoane scunde

-056.233 Persoane de înălţime şi greutate medie

-056.234 Persoane mario Persoane inalte

-056.235 Persoane foorte mari, foarte inalte. Uriaşi

-056.24 Persoanebalnave fizic. Bolnavi. Invalizi. Convalescenti

-056.25 Persoane după greutate şi starea de nutriţie (alimentatie)

-056.253 Persoane sub greutate. Persoane subnutrite. Malnutriti. Înfometaţi. Hipotrofici. Siabi

-056.255 Persoane de greutate medie. Persoane hranite normal. Entrofici

-056.257 Persoane supraponderale. Persoane supra-alimentate. Gra§i. Obezi. Hipertrofici

-056.26 Persoane handicapate fizic

→*-058.65*

-056.262 Nevăzători

-056.263 Surzi. Muţi. Surdo-muţi

-056.264 Persoane cu greutăţi in vorbire. Persoane cu defecte de vorbire. Bâlbâiţi. Gangavi

-056.265 Persoane invalide temporar. Răniţi

-056.266 Persoane invalide permanent. Infirmi

-056.268 Persoane total invalide

-056.29 Persoane handicapate motoriu

-056.3 Persoane după inteligenţă şi starea mintala sau psihologică

-056.31 Persoane după inteligenţă

IndicaJi nivelul de inteligentii fie direct prin subdiviziunile de mai jos, fie prin adiiugarea coeficientului de inteligentii (IQ) dupiiun asterisc (*, *vezi Tabelalh)*

Exemplu(e) de combinatii:

-056.31*IQ105 Persoane cu IQ 105

-056.313 Persoane cu inteligenţă slabă

-056.315 Persoane cu inteligenţă medie, normala

-056.317 Persoane cu inteligen\a ridicata

-056.32 Persoane sănătoase mintal

-056.34 Persoane bolnave mintal

-056.36 Persoane handicapate, retardate mintal

-056.37 Persoane deficiente mintal

-056.4 Persoane după temperament, predispozi\ii

-056.42 Persoane predispuse la accidente (Ia raniri)

-056.43 Persoane predispuse la bali. Persoane hipersensibile. Persoane alergice

-056.45 Persoane supradotate. Persoane precoce. Genii. Copii minune

-056.47 Persoane inadaptate. Necorespunzatoare. Excentrici. Oriainali. Capricio§i. Ciudaţi

-056.48 Introvertiti. Extravertiti

-056.7 Persoane după constitutie, caracteristicile lor mo§tenite

-056.8	Persoane după obiceiuri, atitudini, eomportament
-056.82	Persoane caraeterizate prin anumite . obieeiuri de rutina, zilriiee. Persoane care se scoală devreme, se scoală târziu. Persoane care prefera să stea în casă, afară
-056.83	Persoane dependente, ex: aleoolici, fumatori, drogaţi etc.
-056.84	Vegetarieni
-056.85	Abstinenţi. Cumpătaţi
-056.87	Persoane eu dispozitii de apreeiere faţă de oameni. Soeiabili, prieteno§i, simpatetiei. Binefăcători.. Umanitari. Filantropi
-056.88	Persoane eu dispozitii de respingere faţă de oameni. Nesoeiabili, neprieteno§i, asprii. Mizantropi. Gâlcevitori. Huligani etc.
-057	Persoane **după ocupaţie, muncă, educaţie**
	Pentru ocupaJii specifice UlilizaJi indicii CZU principali şi -051 sau -052
	ExempLu(e) de combinaJii:
	658.87-051 Vânzător. Negustor
	. 658.87-052 Cumpărător. Client
	730-051 Sculptor
	77-051.Fotograf
	77-052 Persoane fotografiate
-057.1	Persoane după earaeteristieile muncii (in general)
	→.007, 331.102
-057.11	Persoane după eonditiile de muncă
-057.112	Persoane eu normă intreaga
-057.113	Persoane eu normă parţială. Persoane eu jumatate de norma·
-057.114	Persoane eu mai multe servieii, slujbe
	→331.218.2
-057.115	Persoane eu muncă temporara. Temporari. Suplinitori
-057.117	Persoane.eu muncă întâmplătoare. Sezonieri
-057.118	Persoane eu aetivitate nedeclarata sau ilieita. Persoane care luereaza la negru
-057.13	Liber profesioni§ti. Lueratori independenti
-057.15	Patroni în general
-057.16	Salariaţi tn general
-057.162	Exeeutivi
-057.164	Asistenti. Subalterni
-057.166	Personal de serviciu (salariati care nu sunt angajaţi în proeesele de muncă de baza). Personal auxiliar (ex: femei de serviciu)
-057.17	Manageri,'ln general. Conducători. Direetori
-057.173	Management la nivel inferior
-057.175	Management la nivel mediu
-057.177	Management la nivel superior. Top management
	Persoane platite ofieial eu jumatate de .salariu
-057.19	Persoane fără servieiu. Şomeri
-057.2	Lueratori manuali
	→331.102.342
-057.21	Lueratori speeializati. Lueratori ealifieati. Specialişti. Profesioni§ti
-057.22	Lueratori neealifieati
-057.23	Ucenici. Lucrători în perioada de pregatire
-057.3	Lucrători administrativi şi de birou. Funetionari
	→.007.3
-057.32	Lueratoriadministrativi în comerţ şi industrie
-057.33	Lueratori din domeniul vânzărilor şi al prestărilor de servieii
-057.34	Personal civil
-057.36	Persoane în servieiu militar. Persoane din cadrul forţelor armate, poliţiei. Pompieri etc.
-057.4	Lueratori profesioni§ti sau eu pregatire universitara
	Cu exvcepJia celor de La -057.3...
-057.5	Persoane în relaţie eu locul de munea, eu amplasarea serviciului. Persoane în relaţie eu intreprinderea
-057.51	Persoane care lucrează în eadrul intreprinderii
-057.52	Persoane care luereaza în afara întreprinderii. Lueratori la domieiliu. Lucrători care fae teren
	→334.714
-057.56	Persoane care lucrează în afara ţării lor. Muneitori emigranti. Muncitori straini
	→-054.62
-057.57	Membri ai cooperativelor de producţie sau de servieii
	→334.73
-057.6	Persoane după relaţia dintre domieiliu şi loeul de muncă
-057.61	Persoane care lucrează la/sau lângă locul de muncă
-057.62	Persoane care călătoresc către/şi dinspre loeul de muncă. Naveti§ti
-057.65	'Persoane ea ocupanţi sau administratori ai caselor lor. Proprietari de case. Gospodari
	ExempLu(e) de combinalii;
	-057.65-055.2 Menajere
-057.66	Persoane fără domieiliu stabil. Persoane eu locuinţă mobila şi stil de viaţă nomad. Nomazi. Ambulanti. Tigani (din punet de vedere al stilului de viaţă)
	→-058.51
	Pentru ligani ca grup etnic utiLizali (=214.58)
-057.68	Turi§ti. Călători, in general. Pasageri. Persoane care călătoresc din alte motive decât eele de serviciu
	→-054.68
-057.7	Persoane după sursele de venit sau felul asigurarii
	→-058.3
-057.71/.77	Persoane după sursele de venit
-057.71	Persoane neplatite. Persoane în posturi onorifiee
-057.73	Persoane platite. Persoane salariate
-057.75	Pensionari. Pensionari de vârstă. Pensionari din motive de boala, accident
-057.77	Persoane eu alte surse de venit
-057.772	Persoane eu venituri independente sau partieulare, ex: din acţiuni, proprietăţi, mo§teniri

-057.775 Persoane cu venituri din asistenla sociala
-057.78 Persoane după felul asigurarii
-057.782 Persoane cu asigurare obligatorie, legală
-057.786 Persoanecu asigurare voluntara
-057.8 Persoane după educaţie, învăţământ, experienţă
-057.81 Analfabeţi
-057.82 Persoane needucate, neinstruite
-057.83 Persoane auto-educate, auto-instruite. Autodidacli. Persoane care s-au ridicat prin propriile mijloace
-057.84 Persoane cu educalie medie (prin şcoală medie)
-057.85 PersoaIia cu educaţie înaltă (universitate sau eChivalent)
-057.86 Persoane cu instruire profesionala sau calificate la locul de muncă. Experţi tehnici
-057.87 Studenli. Elevi. Practicanli
-057.874 Elevi
-057.875 Studenli în învăţământul superior (universitate sau echivalent)
-057.876 Persoane care se pregătesc profesional
-057.88 Persoane cu studii incomplete, neterminate, la orice nivel. Exmatriculaţi

-058 Persoane după starea socială şi civilă

-058.1 Persoane după clasa sau statutul social
-058.12 Persoane din clasele sociale inalte, din inalta societate
-058.13 Persoane din clasele sociale de mijloc
-058.14 Persoane din clasele inferioare
-058.17 MarginaJizali
-058.18 Persoane care nu aparţin nici unei clase sociale
-058.2 Persoane aleanumitor clase după proprietatea asupra mijloacelor de producţie
-058.21 Persoane ale paturilor sociale caracteristice societăţii sclavagiste
-058.212 Proprietari de sclavi
-058.214 Sclavi
-058.219 Persoane aparţinând altar pături sociale în societatea sclavagistă
-058.22 Persoane ale paturilor sociale caracteristice societăţii feuctale
-058.222 Seniori feudaJi
-058.224 Persoane tributare societăţii feudale. Vasali. Şerbi. Iobagi
-058.229 Persoane aparţinând altar pături sociale în societatea feudală
-058.23 Persoane ale păturilor sociale caracteristice societăţii capitaJiste
-058.232 Membri ai burgheziei
-058.232.2 Membri ai burgheziei bogate, ai clasei mijlocii-superioare. Marea burghezie. Burghezia monopolistii şi nemonopolista
-058.232.3 Mari proprietari de pamant. Mo§ieri
-058.232.5 Membri ai micii b4rghezii, ai clasei de mijloc-lnferioare. Comercianti
-058.232.6 Tarani. Fermieri
-058.234 Membri ai proletariatului, ai clasei muncitoare. Lucratori în Produclie şi servicii
-058.234.2 Lucratori industriali
-058.234.4 Lucratori agricoli
-058.234.9 Lucratori în alte tipuri de Produclie sau servicii
-058.237 Membri ai intelectualitalii capitaliste
-058.239 Persoari'e'din alte paturi sociale ale societăţii capitaliste
-058.24 Persoane ale paturilor sociale caracteristice societăţii socialiste
-058.243 Membri ai clasei muncitoare
-058.243.2 Lucratori industriali
-058.243.4 Lucratori agricoli
-058.243.9 Lucrători în alte sfere de producţie
-058.244 Ţărani
-058.244.2 Membri ai cooperativelor agricole
-058.244.6 Ţărani independenţi. Fcrmieri
-058.247 Membri ai intelectualităţii sGcialiste
-058.249 Persoane din alte pături sociale ale societăţii socialiste
-058.3 Persoane după statea economica (mijloace, securitate, alte drepturi)
→-*057.7*
-058.31 Persoane după nivelul veniturilor
-058.32 Persoane cu venituri mari, Inalte. Persoane bogate
-058.33 Persoanecu venituri medii, cu mijloace medii
-058.34 ,Persoane cu venituri mici. Persoane sărace
-058.38 Persoane fără venituri, fără mijloace de trai, Nevoia§i
-058.5 Persoane aparţinând categoriilor socio-economice marginale. Grupuri marginale
-058.51 Persoane singuratice, izolate. Cerşetori. VagabonZi. Haimanale. Prostituate. Abaridonali. Părăsiţi
→-*057.66*
-058.52 Aventurieri. Vânători de avere (noroe)
-058.53 Persoane care se opun ardinii publice stabilite. Contestatari. Hippies
-058.55 Criminali. Persoane din lumea interlopă. Delincvenli. Infractori impotriva ordinii publice. Uciga§i. Criminali de circumstanţă, ex:criminali de razboi
-058.56 Prizonieri. Deţinuţi. Ocnaşi
→-*054.65*
-058.566 Prizonieri civili. Internaţi politici. Prizonieri politici

Exemplu(e) de combina/ii:

-058.566"362" Deţinuţi civili în timp de pace

-058.566"364" Deţinuţi civili în timp de războI

-058.57 Persoane reintegrate fn societate. Persoane reabilitate etc. Ex...

Exemplu(e) de combina/ii:

-058.57-054.65 Foşti prizonieri de război

-058.57-058.55 Foşti criminali

-058.57-058.566 Foşti de\inuti. Foşti prizonieri POlititCI

-058.6 Victime ale circumstantelor
-058.64 Victime ale circumstanţelor sociale sau politIce

Exemplu(e) de combina/ii:

-058.64-054.74 Persoane departate din motive sociale sau politice

-058.65 Victime de razboi
Exemplu(e) de combinaJii:

-058.65-056.26 Mutilali de razboi

-058.66 Victime ale dezastreJor
Exemplu(e) de combinaJii:

550.348.436-058.66 Victime ale cutremurelor

656.1.08-058.66 Victime ale accidentelor rutiere

-058.68 Victime ale izolarii, neglijenlei sau ale unui rău tratament

-058.7 Persoane dependente. Dependenli

-058.8 Persoane după starea civila, casatorie, familie

→-055.5/.7

-058.83 Persoane după starea civila

-058.832 Persoanc singure, necasatorite
Exemplu(e) de combinaJii:

-058.832-055.1 Celibatari

-058.832-055.2 Fete bătrâne

-058.833 Persoane casatorite
Exemplu(e) de combinaJii:

-058.833-055.1 Soţi

058.833-055.2 Soţii

-058.835 Persoanc vaduve

-058.836 Persoane divoqate sau separate

-058.836.2 Persoane divoqate. Divorţaţi. Persoane separate legal

-058.836.6 Persoane separate de facto. Persoane căsătorite care locuiesc separat

-058.837 Persoane necăsătorite care locuiesc impreuna. Coabitanţi. Concubini

-058.839 Bigami. Poligami

-058.85 Persoane cu relalii de rudenie cvasi-parentale

→-055.5

-058.854 Părinţi vitregi
Exemplu(e) de combinaJii:

-058.854-055.1 Tată vitreg

-058.854-055.2 Mamă vitrega

-058.855 Părinţi adoptivi

-058.856 Părinţi de sutlet

-058.86 Persoane cu relalii de rudenie cvasi-filiale

→-055.6

-058.862 Orfani

-058.864 Copii vitregi
Exemplu(e) de combinaJii:

-058.864-055.1 Fiu vitreg

-058.864-055.2 Fiica vitrega

-058.865 Copii adoptivi

-058.866 Copii de sutlet

-058.868 Copii naturali, ilegitimi. Bastarzi

-1/-9, .01/.09, '0/'9 TABELE AUXILIARE. SECTIUNEA II: INDICI AUXILIARI SPECIALI '

lndicii auxiliari speciali -1/-9, .OJ/.09 şi -1/-9 au o utilizare limitatd, şi fiecare serie este folositd pentru a indica caracteristicile care se repetd in mod obişnuit în acea secJiune a Tabelei principale pentru care aceltia sunt desemnaţi şi schematizaJi sau in alte secJiuni, când existd indicaJii speciale. Astfel, spre deosebire de Indicii auxiliari comuni sau generali din Secţiunea 1. un anumit indice auxiliar special poate avea inJelesuri diferite in diverse secJiuni ale CZu, de ex.: -3 pentru 54, 62 şi 82 şi .02 pentru 06, 331, 53, 54,58, 621.3, 629, 656, 66, 677, 69 şi 7., TotuJi acest indice denotd fntotdeauna aceeaşi caracteristicii, comund dacd este folosit impreund cu indicele CZU principal sub care este listat sau dacd este addugat la diviziunile acelui indice.

A. SUNT UTILIZAŢE TREI TIPURI DE INDICI AUXILIARI SPECIALI:

II (a) Seriile cu liniuţă -11-9 (dar nu cu -0, vezi Tabela Ik)

- sunt in principal analitice sau diferenJiale, servind pentru a indica elemente, componente, proprietdJi şi alte detalii ale subiectelor denotate de indicele CZU principal (unde ele sunt listate) şi de subdiviziunile acestuia.

Exemple: Seria 62-1/-9 aplicabild (cu pUJine excepJii) intregii tabele 62/69 desemneazd detalii tehnologice şi mecanice; seria 82-1/-9 aplicabild la toatd secJiunea 82 denotdformele literare (poezie, dramd, roman etc.).

II (b) Selia cu punct zero .01/.09 (dar nu .00, vezi Tabela Ii)

- este utilizatd in mod mai diversificat şi deseori mai dezvoltatd cu mai multedetalii decat -1/-9, reprezentand proprietdJi recurente, cum ar fi: studii de aspect, activitdJi, procese, operaJii, instalaJii şi echipament.

Exemple: in clasa 3, unde .07/.08 (listate la 35.07/.08) sunt aplicabile pentru 30/39; în clasa 7, unde toatd seria este listatd la 7.01/.09 şi aplicabild (cu mici excepJii) la intreaga clasd 71/79; in unele secfiuni de doud sau mai multe cifre din clasa 2 (22,265,271), clasa 5 (528, 53, 54, 556, 57/59), clasa 8 şi clasa 9 precum şi in numeroase secJiuni ale clasei 6.

II (c) Seria cu apostrof '11'9

- spre deosebire de -1/-9 şi .01/.09, este in principal sinteticd şi integrativd ca JuncJie, servind pentru a crea notaJii de subiecte compuse prin Juzionarea elementelor, componentelor sau a altor caracteristici constituente, dacd aceste elemente sunt in mod explicit diseminate ca faJete în schema, sau sunt implicit derivate de la subdiviziunile indicelui principal prin diviziuni paralele '1/'9 ≅.1/.9

Exemple::

Sinteze de subdiviziuni la 329 Partide politice, ex:

329.17'23'12 Partide liberal-republicane-nationaliste (alcătuit din 329.17, 329.23 şi 329.12)

Specificarea componenJilor la 547 Chimie organicd prin '11/'19 (derivat de la 546.1/.9) şi '2/'8 (derivat de la 547.2./.8), ex.:

547.426.24'117 Nitroglicerina (de la 546.17)

Specificarea aliajelor la 669 Metalurgie, ex.:

669.35'5'6 Aliaje de cupru-zinc-cositor (de la 669.35, 669.5 şi 669.6)

Auxiliari cu apostroflistaJi, ex.:

628.1'1 Caracteristici ale sistemelor de alimentare cu apă

81'0 Faze de dezvoltare ale limbilor

81'21'44 Domeniile din lingvistica

903'1 Forme ale culturilor preistorice

B. INDICII AUXILIARI SPECIALI POT FI UTILIZAŢI:

- in serii singulare de orice tip, de ex.:

329.052 Partide de opozi!ie

329.12'23 Partide liberale-republicane

547.29-41 Reactivi pentru acizi organici

547.29.07 Prepararea acizilor organici

547.29-26 Esteri acid-alcoolici

821.161.1-31 Romane ruse§ti

821.161.1.09 Critica literaturii ruse

- in liruri omogene de un singur tip, ex.:

329.053.052 Partide de opozi!ie fracţionate

329.12,13,23 Partide liberale progresiste republicane

62-242-436 Pistoane sferice pentru maşini

678.6.067.029.4 Formarea, unirea policondensatelor

- in şiruri eterogene de tipuri combinate, ex.:

329.12'23.052 Partide liberal republicane de opozi!ie

547.29'26.07-41 Prepararea esterilor acid-alcoolilor, reactivi

821.161.1.09-31 Romane ruseşti, critica literara

TABELE **PRINCIP**ALE

0 GENERALITAȚI. ȘTIINȚĂ ȘI CUNOASTERE. ORGANIZARE. INFORMARE. DOCUMENTARE. BIBLIOTECONOMIE. INSTITUȚII. PUBLICAȚII

00 Prolegomena. Bazele generale ale cunoa§terii şi culturil
→*008, 130.2, 165*

001 Ştiinţă şi cunoa§tere în general. Organizarea muncii intelectuale
Exemplu(e) de combina/ii:
001:061.1(100) Organizaţii internaţionale guvemamentale de ştiinţă, ex. Unesco

001.1 Concepte, noțiuni generale privind stiiota si cunoasterea
→*165*

001.11 Definirea conceptelor. Natura, scopul, obiectul cunoaşterii

001.12 Caracterul subiectelor studiate de ştiinţă. Realităţi. Fenomene. Fapte

001.123 Originca şi cauzcle fenomenclor

001.124 Proprietăţile şi efectele fenomenclor

001.126 Aplicarea şi ulilizarea fenomenclor

001.18 Viitorul ştiinţei. Profeţie. Previziune. Prognoză
→*008.2*

001.19 Cunoaştere şi necunoaştere. Limitele cunoaşterii

001.2 Relaţii între discipline. Interdisciplinaritate
→*005, 025.4, 168.2*

001.3 Semnificația științei

001.35 Critica ştiinţei. Obiecţii

001.38 Dezvoltarea, promovarea ştiinţei

001.4 Termioologie de specialitate. Nomenclatura științifica
→*(083.72) (Tabela Id), 003.62*

001.5 Teorii stiintifice. Ipoteze, sisteme științifice'
→*162*

001.51 Procese to formarea ipotezelor, sistemelor

001.53 Prezentare comparata
→*(083.77) (Tabela 1d), J)()1.36 (Tabela Ii)*

001.6 Legi ale științei
→*113*

001.8 Metodologie

001.81 Tehnica muncii intelectuale

001.811 Gencralita\i. Rcguli pentru notc: citate, referin\e hibliografice

001.812 Materiale de lucru
→*003.5, 65.06, 686.8*

001.813 Tăieturi
→*(04) (Tabela Id), 025.17*

001.814 Asamblarea referinţelor. Cercetare. Liste de conţinut. Extrase. Sumarc. Schiţe prcliminare. Ciome pentru lucrarea Iiterara
→*019.9, 025.32*

001.815 Intocmirea indexurilor. Index de autori. Index pe subiectc
→*014.5, 019.96, 025.347*

001.816 Activitatea legată de tiparire şi publicare. Indicaţiile autorului pentru culegator sau tipograf. Manuserise. Proha de tipar
→*655.253*, 655.52, *82.083*

001.817 Pregatirea expunerilor orale, a discursurilor. Compilarea şi aranjarea lecturilor, dizertaţiilor
→*069.1*, 82-5, *82.085*

001.818 Evaluarea. Descnerca detaliata a rezultate!or. Prczentarca informa\ici. Tehmca intocmirii raportului
→*06.055.1*

001.83 Cooperare pc plan intelectual

001.85 Critică ştiinţifică

001.86 Concordanţe
→*014.5, 22.03*

001.87 Studii de caz (ca subiect), compilarea şi utilizarea lor

001.89 Organizarea ştiinţei şi a activităţii ştiinţifice
→*005, 007, 351.854*

001.8')1 Ccrcctare ştiinţifică. Metmle de cercetarc
→*.001.5 (Tabela Ii), 069.8, 65.012.1*

001.891.3 Cercetare teorelica

001.891.5 Cercetarc practica, concretă. Experimente. Teste

001.891.53 Teste de laborator

001.891.55 Experienţe pc wrcn. Expcrien\e in situ

DO J.89 I.57 F.xperimcntarca modelelor

DOl.891.7 Cereetare prin observaţie. Muncă dc wren. Observarea pc tcren

001.892 I)ezvoltarc
→*.001.6 (Tauela Ii)*

001.893 Control. Supervizare

001.894 Inven\il şi descoperiri. Tehnica invenţiei. Aetivitatea de pregătire a brevetării şi realizarea inven\iilor
→*347.77*
Formarea categoriei de documente despre invenţii şi descoperiri se realizeazr/ prin lIIilizarea Tahelei Id, de exemplu cu ajulorullui (088.8).
Detaliere prin: ...
Exemplu(e) de combinaţii:
001.894:62I.11 Inventarca locomotIvei eu ahuri
001.894:77R.5 Inventarca cinematografici

001.894.2 Inven\ii şi descoperiri utile, rcntabile şi aplicahile

001.894.4 Invenţii şi descoperiri nereu§ite, eşuate

001.894.6 Invenţii şi dcscoperiri intcrzise, suprimate

001.894.8 Inven\ii şi dcscoperiri uitate

001.895 Inova\ii

001.9 **Răspândirea cunoştinţelor şi a pseudo-cunoştinţelor**

001.92 Raspandlrea cunoa§terii faptelor. Popularizarea ştiinţei

→001.38

001.94 Raportarea fenomenelor neelucidate încă

Exemplu(e) de eombinajii:

001.94(41O.518NES) Monstrul din Loch Ness

001.94UFO Obiecte zburatoare neidentificate (OZN). "Farfurii zburatoare"

001.95 Înşelătorii şi mistificări ştiinţifice deliberate

→(089.5) (Tabela Id)

Exemplu(e) de eombinajii:

001.95:569.9(410.126PIL) Eoanthropus Dawsoni (Omul din Pil(down)

001.97 Previziuni pseudo-ştiinţifice, fantasmagorii. "Raza morţii"

-+133,159.961,398.4,82-311.9

001.98 Falsificarea ştiinţei. Doctrine false, eronate (datorita cunoa§terii insuficiente, bigotismului, zelului excesiv etc.)

001.99 Nediseminarea cunoştinţelor. Păstrarea secretului

-+098.1,241.73,343.534,347.775, 35.083.8

002 Documentare. Cărţi. Scrieri

→003, 01, 02, 651.5, 659.2

002.2 Ansamblul productiei de tipar

Exemplu(e) de combinajii:

002.2(494).(083.41) Statistica producţiei de tIpar in Elveţia

002.6 Centre de documentare

→026, 061.66

002.6.01/.08 ≅ 06.01/.08

002.61 Centre internaţionale de documentare

002.63 Centre naţionale de documentare

002.66 Centre de documentare ale firmelor, instituţiilor, fabricilor, autorităţilor publice

003 Sisteme de scriere şi de notare

→091, 159.946.4, 651.9, 744.9

Subdiviziuni auxiliare speciale

003.01 Origini. tnceputurile scrierii. Primele forme de scriere

003.02 Necesitatea scrierii

003.03 Expresia grafică a limbajului

003.031 Ordinea literelor şi caracterelor. Enumerarea semnelor şi simbolurilor

003.032 Denumirea literelor. Acrofonie

003.033 Conversia scrierii prin decret de stat pentru toţi vorbitorii nativi ai limbii

Ex: Romanizarea limbii turceşti în 1928

003.034 Transliterare

Reprezentarea grafemelor serierii sursii prin grafemele serierii jintii

Exemplu(e) de combinajii:

003.332.4.034:003.344 Transliterarea scrierii ebraice in scriere romana

003.035 Transcriere

Reprezentarea sunetelor limbii sursă prin grafemele limbii şi serierii jintti .

Exemplu(e) de combinajii:

003.324.1.035:003.349.3 Transcrierea chinezei în caractere chirilice ruse§ti

003.037 Ortografie. Scriere litera cu litera

→003.21/.23, 81 '354

003.038 Adaptarea unei scrieri in limbi şi dialecte diverse

Prin addugarea unor anumite litere, semne diaeritiee

003.05 Feluri de producere a semnelor; feluri de scriere

→003.5

003.052 Scriere manuala, cu mâna

003.053 Scriere cu mijloace mecanice

003.055 Mijloace de imprimarc

Subdivizare prin .'681.615/.616 *şi* :681.62

003.056 Scriere la maşina de scris

Cu mana sau meeanie.

Subdivizare prin: 681.612/.613

003.057 Ştampilare. Timbrare.

Subdivizare prin: 681.626

003.07 Utilizări şi tipuri de scriere

003.071 Scriere epigrafica. Epigrafie. Inscriptii. Scriere pe monumente. Stillapidar

→930.271

003.072 Scriere paleografica. Paleografie

→930.272

003.074 Scriere diplomatica. Scrierea inregistrarilor, hărţilor, documentelor. Scriere oficială

→930.22

003.075 Scricre de carte. Scrierc pentru publicaţii

→655

003.076 Scricre de mână. Scriere cursiva

→159.925.6

003.077 Caligrafie. Scricre decorativa, ornamentala

→091.01

003.08 Caracteristicile scrierii

→655.24

003.081 Formarea caracterelor. Semne de bază. Litere. Majuscule. Minuscule. Combinaţii. Diagrafe. Ligaturi

003.082 Diacritice. Accente. Diereza. Umlaut. Tilda. Accent gray

003.083 Prescurtari. Logograme. Sigle. Acronime

→003.6, 024.321.5

003.084 Formarea cuvintelor. Despărţirea in silabe

→81'352

003.085 Formarea propoziţiilor. Despărţirea cuvinteJor

→81'367.5

003.086 Punctuaţie

003.087 Direcţia scrisului. Scrierc orizontala; scriere verticala. De la stânga la dreapta. De la dreapta la stanga. Bustrofedon

003.088 Caracteristicile exterioare ale scrierii. Unghiul sau înclinaţia scrierii

003.09 Tehnici şi metode de descifrare a scrierilor

003.2 Sisteme de scriere. Reprezentari gratice ale conceptelor

003.21/.23 Sistemeconvenlionale de scriere folosite In scopuri generale de către comunităţile de limbă. Ortografii
→*003.037, 81'35*

003.21 Scriere pictografică
→*003.314, 003.32, 003.62*

003.212 Sisteme de scriere pictografidi. Hieroglife

003.214 Sisteme de scriere logografică
→*003.32*

003.216 Sisteme de scriere logografică-silabică

003.22/.23 Sisteme de scriere fonologică

003.22 Sisteme de scriere silabică. A1fabete silabice. Scriere rebusista. Fonograme
→*398.61*

003.23 Sisteme de scriere alfabetică

003.24 Sisteme de scriere pentru nevăzători. Braille

003.26 Sisteme de scriere secreta. Criptografii
→*(083.73), 004.056.55, 651.928*

003.27 Stenografii. Sisteme de scriere prescurtata
→*651.93*

003.28 Pedografii. Sisteme de scriere pentru scopuri pedagogice. Scrieri fonetice

003.29 Coduri. Tehnografii. Sisteme de scriere neconvenţională
-+004.43,621.394.14,651.928, 654.028.3, 654.9, 811.93

003.292 Coduri descifrabile direct de către oameni

003.292.2 Coduri alfabetice. Coduri cu litere

003.292.3 Coduri numerice

003.292.4 Coduri alfanumeriee

003.295 Coduri descifrabile prin intermediul mijloacelor mecanice

003.295.1 Morse
Desemnaji modul de transmisie prin: 654.9...

003.295.4 Coduri mecanice

003.295.6 Coduri electromagnetice

003.295.8 Coduri optice. Coduri de bare

003.3 Tipuri de scriere

003.31 Semne premergatoare scrisului

003.312 Marcaje facute de om. Crestaturi. Noduri. Carlige. Cohere

003.314 Scrieri pictografice. Petroglife
→*003.21*

003.315 Scrieri preistorice. Scriere protolineara

003.32 Seriere ideografică. Scriere logografică
→*003.214*

003.321 Scrieri ale vechilor civlizalii americane

003.322 Scrieri ale civilizaliei egiptene . Scriere hieroglifica. Scriere hieratica. Scriere demotica

003.323 Scrieri cuneiforme: sumeriana, hitita etc.

003.324 Scrierile civilizaliilor Asiei Orientale

003.324.1 Scriere chineza

003.324.2 Seriere japoneza

003.324.21 Seriere japoneza veche (tip non-chineza)

003.324.22 Hiragana

003.324.23 Katakana

003.324.25 Kanji
Caractere chinezell·ti folosite pentru a scrie în japonezii

003.324.26 Kanamajiri
Kanji impreunii cu lliragana

003.326 Scrieri logografice mediteraneene

003.326.1 Scriere cretana veche, scriere minoică

003.326.3 Seriere silabica cipriota

003.326.5 Scriere hitita

003.328 Scrieri pasigrafice. Scrieri pentru limbă universala artificiala. "Caracterul real" Bishop Wilkins

003.329 Alte scrieri logografice sau ideografice
Detaliere prin (4/9)

003.33/34 Scrieri alfabetice

00333 Scrieri alfabetice non-europene

003.332 Scrieri semitice

003.332.1 Primele scrieri alfabetice mediteraneene. Scriere sinaita

003.332.2 Scriere fenieiana. Scrieri punice

003.332.3 Scrieri aramaice

003.332.4 Scrieri ebraice. Scrieri canaaneene

003.332.5 Scrieri arabice
Desemnaji adaptarea la !imbile non-semitice prin .038
Exemplu(e) de combinajii:
003.332.5.038:811.432.875 Pentru limba Swahili

003.332.6 Scrieri sudsemitice. Scrieri himaritice

003.332.7 Serieri etiopiene. Scrieri amharice

003.332.9 Alte scrieri semitice. Scriere lihiana. Scriere berbera. Scriere iberă

003.333 Scrieri iraniene. Scrieri Pahlavi şi Avesta

003.334 Scrieri caucaziene. Scriere armeana. Scriere georgiana

003.335 Scrieri ale Asiei Centrale şi de Nord. Scriere Vighur, Mongolica

003.336 Scrieri indiene

003.336.2 Scriere Kharosthi (indo-bactriana)

003.336.3 Scriere brahmana şi ramurile sale laterale. Scriere Gupta. Scriere Devanagari .

003.336.4 Scrieri indiene nord-estice. Scrieri Kaithi. Scrieri Gujarati. Seriere nepaleza

003.336.5 Scrieri tibetane

003.336.6 Scrieri sud-indiene. Scriere Tamil

003.337 Scrieri din Asia de sud-est (Indochina) şi din arhipeleagul Indiei de est. Scriere Burma. Scriere cambodgiana (Thai). Scrieri indoneziene. Scrieri din Filipine şi din Malaezia

003.339 Alte scrieri alfabetice non-europene. Scrieri ale indienilor din America de Nord. Scrieri ale eschimo§ilor

003.34 Scrieri alfabetice europene

003.341 Scriere greaca

003.342 Scrieri mediteraneene derivate din scrierea greaca. Scrierea copta. Scrierea Iyciana. Scrierea frigiana

003.343 Scrierea vechii civilizalii italice

003.344 Scriere latina (romană) şi scrieri derivate. Scrieri gotice. Scriere italică

003.345 Scriere rumică

003.346 Scriere în alfabetul ogham

003.347 Scriere gotică sau mezo-gotică a lui Ulfila (Wulfilas)

003.348 Scriere albaneza

003.349 Scrieri glagolitice. Scrieri chirilice

003.349.1 Scrieri glagolitice

003.349.2 Scriere slavona bisericeasca

003.349.3 Scriere chirilica rusă

Adaptare la aile limbi prin .038

Exemplu(e) de combinaJii:

003.349.3.038:811.161.2 A1fabet ucrainean.

003.349.3.038:811.512.133 A1fabet uzbek

003.35 Sisteme numerice

003.354 Sisteme care folosesc literele alfabetului ca cifre

Detaliere prin: 003.33/.34

003.356 Sisteme care folosesc semne speciale ca cifre

003.356.2 Cifre arabe (indiene)

003.5 Materiale şi instruhlente pentru scris

→001.812, 003.05, 686.8

003.51 Suprafete pentru scris. Piatra. Ceara. Papirus. Hârtie

Detaliere prin -03

003.57 Mijlaace pentru scris. Cerneluri. Creta. Creioane. Stilauri

→667.4/.5

003.58 Accesorii de scris. Stilou. Pensule. Pene. Penite

Detaliere prin :686.862...

003.6 Alte tipuri de reprezentare grafică a ideilor

→(084.2/.3), 084, 7.045

003.62 Semne §i simboluri, altele decât scrierea

→003.21

Exemplu(e) de combinaJii:

003.62:006.92 Transcrierea timpului. Simboluri ale timpului, cronorogiei, calendarului

003.623 Marcaje distinctive. Semne de autorizare

→62-777

Exemplu(e) de combinaJii:

003.623:629.463 Sisteme de identificare pentru vagoanele cailor ferate

003.625 Semne matematice şi simboluri

Exemplu(e) de combinaJii:

003.625:517.968 Simbol integral

003.626 Simboluri lexicografice

003.628 Embleme. Simboluri

003.63 Diagrame. Cartograme. Scheme

003.64 Managrame. Anagrame. Cronograme. Semnătură, ca sistem de provenienta (în portelanuri, covoare, tapiserie etc.).

003.65 Mărci de proprietate. Mărci de fabrică

003.69 Alte semne grafice. Semne făcute pe clădiri, de hati §i vagabonzi

004 Ştiinţa şi tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor

Se clasifica aici tehnologia informaJiei (prelucrarea datelor şi telecomunicaJii)

→ 621.39

Subdiviziuni auxiliare speciale

004.01 Documentare

004.02 Metode de·rezolvare a prablemelor

004.021 A1goritmi

→ 004.421

004.023 Metode euristice'

004.03 Tipuri de sisteme

004.031 Tipuri de sisteme

004.031.2 Independente

Inclusiv: Loturi prelucrate fără intervenJie

004.031.4 'În reţea, inclusiv cu posibilitate de interven!ie

004.031.42 Interactive, prin dialog

004.031.43 in timp rea)

lnclusiv: Sisteme de prelucrare prin tranzacJie (intre utilizator şi sistem)

004.031.6 Strict specializat

004.032 Caracteristici ale sistemelor

004.032.2 Mod de prelucrare

004.032.22 in serie

004.032.24 În paralel. in concurenţă

→004.272

004.032.26 Reţea neurala

004.032.3 Organizare in timp. Cicluri de timp

→004.074.34

004.032.32 Sincrona

→004.451.23

004.032.322 Ritmul ceasului. Viteza ceasului

004.032.324 Ciclul ceasului. Ciclul ma§inii. Ciclul intern

004.032.34 Asincrona

004.032.6 Multimedia

→004.357, 004.4'27

004.032.8 Genera!ii de calculatoare

O anumita generaJie se specifica adăugând numărul generaJiei la .032.8, de ex. .032.84 GeneraJia a patra

004.04 Orientarea prelucrarii

004.041 Pe procedură. Pe procedeu, proces, metoda

004.042 Pe fluxul de date

004.043 Pc structura de date

004.045 Pe obiect

004.046 Asupra fucţiei de indeplinit

004.047 Orientata logic

004.048 Orientata spre inteligenţă artificialii

→004.8

004.05 Calitatea sistemului şi a programului

004.051 Performan!e

004.052 Fiabilitate (siguranţă) şi corectitudine in func!ionare

004.052.2 Robuste!e

004.052.3 Toleranţă la eroare

004.052.32 Supravegherea erorilor

004.052.34 Prag de eroare. Eroare limită

004.052.4 Controlulerorilor. Tratarea erorilor

004.052.42 Detectarea erorilor

lnclusiv: incercari de validitate. Confirmarea datelor. Verificarea datelor

004.052.44 Corectarea erorilor

004.053 Reutilizare

004.054	Posibilităţi de testare"
004.055	Prietenos, amabil faţă de utilizator
004.056	Asigurarea protecţiei
004.056.2	Investigare
004.056.3	Salvare şi recuperare
004.056.4	Redundanţă
004.056.5	Protectie
004.056.52	Restrictii de acces
004.056.53	Asigurarea contra acceSului ne'autorizat *lnelusiv: Pătrunderea nedoritd in sistem*
004.056.55	Codificare secreta. Criptare *→(083.73), 003.26, 004.421.5, 651.928*
004.056.57	Siguranţa contra infectii/or [a calculatoare *→004.49*
004.057	Compatibilitate, asemanare
004.057.2	Standardizare *Inclusiv: Conformarea la standarde, respectarea standardelor* *-+(083.74),006*
004.057.3	Formare
004.057.4	Protocoale de respectat
004.057.5	Posibilitati de transfer, portabilitate
004.057.6	Posibilităţi de conversie, de transformare
004.057.7	Emulare, comportare ca inlocuitor
004.057.8	Sisteme deschise. Arhitecturi sau construcţii deschise
004.07	Caracteristici de memorie
004.072	Actiuni legate de memorare
004.072.2	Citire
004.072.3	Scriere
004.072.4	Accesare
004.072.5	Adresare
004.072.6	Transfer in bloc. Mutare totala
004.074	Performante ale memoriei
004.074.2	Densitate de fnregistrare
004.074.3	Timp de acces
004.074.32	Timpde cautare
004.074.34	Timpul unui ciclu al memoriei *→004.032.3*
004.076	Pierderea continutului memoriei *→004.032.3*
004.076.2	Memorie volatila
004.076.4	Memorie nevolatila
004.08	Medii de lntrare, de ieşire şi de depozitare (stocare) *→621.377.6*
004.081	Medii perforate
004.081.1	Cartele perforate *→676.815.4*
004.081.2	Benzi perforate *→676.816.5*
004.083	Medii magnetice
004.083.1	Cartele magnetice
004.083.2	Dungă magnetică
004.083.3	Cerneala magnetica
004.083.4	Bandă magnetica
004.083.42	Bandă pe bobina mare
004.083.44	Casete cu bandă
004.083.45	Cartu§e cu bandă
004.083.5	Miez magnetic
004.083.6	Tamburi magnetici
004.083.7	Discuri magnetice
004.083.72	Discuri rigide
004.083.722	Pachete, teancuri de discuri. Discuri capsulate. Unităţi de discuri
004.083.723	Sisteme de discuri
004.083.74	Discuri flexibile. Dischete
004.083.8	Memorie cu film magnetic. Memorie cu pelicule subtiri. Memorie cu bule magnetice
004.084	Medii magneto-optice *Inclusiv: Discuri optiee care pot li şterse*
004.085	Medii optice
004.085.2	Discuri compacte
004.085.22	CD-ROM
004.085.23	CD-R (care pot fi inregistrate)
004.085.3	WORM-uri (se scriu o dată, se citesc de mai multe ori)
004.085.4	Discuri video
004.085.7	Hartie de inregistrare digitala
004.085.72	in bandă
004.085.74	Sub formă de disc
004.087	Medii electronice
004.087.2	Memorii cu semiconauctoare. Discuri din materiale in stare solidă. Discuri ultra-rapide ("flash", EE-PROM)
004.087.4	Cartele de memorie. Cartele de calculatoare personale
004.087.5	Cartele inteligente. Cartele cu circuite integrate
004.2	**Strucura calculatorelor**
004.22	Reprezentarea datelor
004.222	Date numerice
004.222.2	Reprezentarea numerelor in virgula fixă
004.222.3	Reprezentarea numerelor in virgula mobila
004.222.5	Depa§irea posibilitatilor de reprezentare(in sus, in jos)
004.223	Caractere şi date similare
004.223.2	Caractere alfanumerice *Anumite alfabete se specified prin :003.33..., deex.:OO3.3325 Caracterearabe*
004.223.3	Caractere grafice *Inclusiv reprezentdri în doi sau trei octeţi* *Anumite scrieri se specificd prin :003.32...*
004.223.5	Caractere speciale
004.223.6	Caractere de. control
004.223.7	Caractere de scăpare (de prelucrare deosebita). Tastă de scăpare
004.23	Structura setului de instructiuni
004.231	Feluri de seturi de instrucţiuni
004.231.2	Calculatoare cu set complex de instructiuni (CISC)
004.231.3	Calculatoare cu set redus de instrucţiuni (RISC)
004.232	Formatu[instructiunii
004.233	Feluri de instructiuni
004.233.2	Instrucţiuni stabilind drumul de urmat
004.233.3	Instrucţiuni de manipulare a datelor
004.233.5	Instructiuni de intrare-ie§ire (110)
004.234	Registre (locuri de depozitare) in structura ca[culatoarelor
004.235	Moduri de adresare
004.236	Subrutine in setul de instrucţiuni

004.237 Intreruperi
004.238 Stareaprocesului
004.239 Protectia memoriei
004.25 Sisteme de memorie
004.252 Ierarhii ale memoriei
004.254 Memorie disimulată ("caché"), antimetrie
004.255 Memorie virtuala
004.258 Sisteme de control şi comanda a memoriei
004.27 Arhitecturi avansate ale calculatoarelor. Structuri eare nu corespund modelului stabilit de Von Neumann
004.272 Arhitecturi de prelucrare în paralel
→*004.032.24*
004.272.2 Metode de prelucrare în paralel
004.272.22 Controlul prelucrarii
004.272.23 Cu utilizarea de procesoare suplimentare de ajutor (ASP-uri)
004.272.25 Cu prelucrare vectoriala
004.272.26 Cu utilizarea de procesoare multiple
004.272.3 Rezolvari structurale pentru prelucrare în paralel
004.272.32 Structura SLMD (instrucţiuni singulare, date multiple; flux singular de instrucliuni, flùx rtlUltiplu de date)
004.272.33 Structura MISD (instruqiuni multiple, date singulare)
004.272.34 Structura MIMD (instrucliuni multiple, date multiple)
004.272.4 Feluri de procesoare pentru lucru în paralel
004.272.42 Matrice de procesoare
004.272.43 Sisteme multiprocesoare
004.272.44 Sisteme de flux de date
004.272.45 Stnlcturi cu reţele interactive
004.273 Structuri orientale spre programc
004.274 Structuri dinamice
004.3 Construcţia calculatoarelor, hardware
Indicii auxiliari -1/-9 de la 61-1/-8 şi 66-9 se apliea în întreg 004.3
004.3'1 Producţia de calculatoare
004.3'12 Aspecte de proieetare
004.3'122 Proieetare pentru redueerea zgomotului
004.3'124 Aspecte termice. Probleme de racire
004.3'14 Prohleme deasamhlare a calculatoarelor
004.3'142 Impaehetare. Incapsulare
004.3' 142.2 Incapsularea şi tmpachetarea dispozitivelor
004.3'142.22 Asamblare de tip pachet
Inclusiv.legare eu sârmă sau legare automata eu banda (TAB)
→*621.792*
004.3'142.23 Material marunt contra loviturilor
004.3'142.24 Capsula eu un rând de pini (SIP)
004.3'142.25 Capsula cu două rânduri de pini (DIP)
004.3'142.26 Capsula cu matrice de pini (PGA)
004.3'142.27 Ambalaje şi capsule plate
004.3'142.4 Montaje pe plăci cu circuite integrate
Inclusiv: Montaje în gauri striipunse (eu lipitura pe partea eealaltii), montaje pe suprafala (eu lipire pe partea din faţă). Montaje hibride
004.3'142.6 Montaje în rame şi schelete
004.3'144 Părţi componente ale ealculatoarelor
Se specifică prin:... şi în special prin:621.3...
Exemplu(e) de combinaţii:
004.3'144: 621.3.049.75 Circuite imprimate
004.3'144: 621.3.049.771.15 Circuite integrate pe scară foarte largă
004.3'144:621.314 Blocuri de alimentare pentru calculatoare
004.3'144:621.316.54 Intreruptoare
004.3' 144:621.318.5 Relee
004.3'2 Instalarea calculatoarelor
Exemplu(e) de combinaţii:
004.3'2:692.5 Structurarea planşeelor pentru instalareaealculatoarelor
004.3'2:697.9 Ventilafie şi condiţionarea aeruJui pentru insta area calculatoarelor
004.31 Unităţi de prelucrare. Circuite de prelucrare
004.312 Circuite logice
004.312.2 Circuite combinaţionale, de combinare
004.312.22 Porţi logice
004.312.222 Porţi "şi". Porti"sau". Porţi "nu"
004.312.225 Porţi "şi-nu". Porţi "sau-nu"
004.312.24 Multiplexoare
004.312.26 Codori. Decodori
004.312.4 Circuite secventiale
004.312.42 Circuite bistabile la calculatoare
004.312.43 Circuite de numărare la calculatoare
004.312.44 Circuite aritmetice şi circuite logice pentru unităţi aritmetice
→*004.315*
004.312.46 Circuite de comanda pentru operaţii matematice
004.312.462 Cu circuite logice cablate
004.312.463 Cu placă logica folosind pinii
004.312.466 Cu logica stabilita prin microprogram, cu logică programata
004.314 Registre
004.314.2 Registre cu uz general
004.314.3 Acumulatoare
004.314.4 Registre de deplasare
004.314.5 Registre pentru virgula mobila
004.314.6 Registre de stivă
004.315 Unităţi aritmetice
→*004.312.44*
004.315.2 Unităţi de adunare şi semi-adunare
004.315.4 Unităţi de complementare
004.315.5 Unităţi de inmultire şi împărţire
004.315.7 Unităţi de aritmetică vectoriala
004.315.8 Unităţi de deplasare şi comparare
004.318 Unitate centrală de prelucrare (CPU)
004.32 linii de comunicare ale calculatoarelor
004.322 Canale
004.324 Magistrale
004.33 Unităţi de memorie. Unităţi de depozitare-stocare
Caraeteristieele memoriei se arata eu .OZ.., iar mediul de stoeare a memoriei eu.08,..
004.332 Tipuri de memorie după posibilitatea de acces
004.332.2 Memorie cu acces direct

004.332.3 Memorie cu acces aleator, oriunde şi oricum vrem (memorii RAM)
004.332.33 RAM dinamic '(DRAM)
004.332.34 RAM static (SRAM)
004.332.5 Memorie cu acces secvenţial
004.333 Memorie numai de citire, ROM
004.334 Memorie amplificata, "push-up". Memorie amortizată "push-down"
004.335 Memorie asociativa. Memorie cu adresare după conţinut
004.337 Memorie interna
004.338 Memorie externa
004.35 **Unităţi periferice.** Unităţi de intrare-ieşire
004.351 Cititori; dispozitive de citire
Exemplu(e) decombinajii:
004.351.081.1 Cititori de cartele perforate
004.352 Cititori prin explorare, scanere
004.352.2 Explorareoptica
004.352.22 Explorare grafica
004.352.24 Pentru recunoa§tere optica. Baghete optice
004.352.242 . Recunoa§tere optică a caracterelor (OCR)
004.352.243 Recunoa§terea scrierii de mână
004.352.246 Recunoaşterea codului cu bare
004.352.4 Explorare, pentru anumite medii
Exemplu(e) de combinajii:
004.352.4.083.3 Recunoa§terea caracterelor scrise cu cerneala magnetica
004.352.4.087.5 Pentru cartele cu circuiteintegrate
004.353 Console de calculator. Terminale video. Ecrane video. Unităţi vizuale de prezentare şi comunicare
004.353.2 Ecrane video
004.353.22 Rezoluţia ecranului
004.353.24 Tipuri de afişare
004.353.242 Ecran cu corespondenţă in biţi
004.353.244 Ecran cu baleiere
004.353.245 Ecran vectorial. Ecran caligrafic
004.353.25 Tipuri de ecrane
004.353.253 Ecran cu rază catodica
004.353.254 Ecran cu panou plat
004.353. 254.2 Ecran cu plasma
004.353.254.3 Ecran cu cristale lichide (LCD)
004.353.254.4 Ecran cu electroluminiscenţă
004.353.254.5 Ecran cu diode emiţătoare de lumina (LED)
004.353.4 Tastaturi de calculator
→*681.61.065*
004.353.44 Taste speciale
004.353.45 Taste funcţionale
004.354 Dispozitive de localizare şi indicare. Dispozitive grafice de intrare
004.354.2 Creion cu lumina pentru ecrane
004.354.3 Ecran cu reacţie de atingere
004.354.4 Tăbliţe grafice. Suporturi grafice. Tăbliţe digitil1izate
004.354.5 Şoarece, "mouse"
004.354.6 Bilă indicatoare
004.354.7 Parghii de comanda
004.355 Unităţi şi mecanisme de antrenare (Drives)
Amdnunte cu .08...
Exemplu(e) de combinajii:
004.355.083.4 Unitate de bandă
004.355.083.723 Unităţi pentru grupuri de discuri. Configuraţii RAID (pentru discuri)
004.355.083.74 Unitate pentru discheta
004.355.085.22 Mecanisme pentru CD-RaM-uri
004.356 Unităţi periferice pentru ieşire pe hârtie şi similare
004.356.2 lmprimante ca unităţi periferice
Pentru tipuri de imprimante yeZl 681.625.9...
004.356.4 Ieşire pe matriceale fotosensibile
Inclusiv ieşire pentru microfilmare (COM)
004.357 Unităţi periferice pentru sunet şi medii multiple (multimedia)
Inclusiv dispozitive verbale de intrare (comenzi cu voce) integrate pe calculator
004.358 Unităţi periferice de simulare şi de realitate virtuala
Inclusiv mănuşi, costume, căşti de date
004.38 Calculatoare. Feluri de calculatoare
Generajiile de calculatoare se aratd cu .032.8...
004.382 Calculatoare dc uz general
004.382.2 Supercalculatbare
004.382.3 Calculatoare principale, "main-frame"
004.382.4 Minicalculatoare
004.382.6 Spaţii de lucru
004.382.7 Calculatoare personale. Microcalculatoare
004.382.72 Calculatoare de birou
004.382.73 Calculatoare portabilc
004.382.75 Calculatoare de mână
004.382.76 Calculatoare de buzunar
004.383 Calculatoare pentru scopuri speciale
004.383.1 Calculatoare de prelucrat texte
004.383.3 Calculatoare de prelucrare digitala (numerica) a semnalelor (DSP)
004.383.4 Simulatoare
004.383.5 Calculatoare de prelucrare imagini
004.383.6 Calculatoare pentru baze şi bănci de date
004.383.8 Calculatoare pentru inteligenţă artificiala
De exemplu .032.26 Calculatoare neurale
004.384 Calculatoare industriale. Calculatoare de proces
004.386 Calculatoare hibridc
004.387 Calculaioare analogice
004.388 Maşini inrudite cu calculatoarele electronice
004.388.2 Maşini de calculat mecanice şi electromecanice (cu sau fără program de lUcru)
004.388.4 Maşini pentru jocuri electronice
004.4 Programe de calculator, software
004.4'2 Instrumente de dezvoltare a programelor
004.4'22 lnstrumente privind fabricaţia programelor cu ajutorul calculatorului (CASE)
004.4'23 Instrumente de programare
004.4'232 Editoare. Dispozitive de redactare
004.4'233 Programe de depanare
004.4'234 Programe de listare şi selecţie

004.4'236 Instrumente de programare vizuala

004.4'24 Instrumente de automatizare a programarii

004.4'242 Generator de program. Generator de aplicatii. Programare automata

004.4'244 Generator de sistem

004.4'27 Instrumente de dezvoltare a mediilor multiple (multimedia)

004.4'272 Sisteme de autorizare

004.4'273 Editori de imagine

004.4'274 Editori video

004.4'275 Instrumente de programare a mi§carilor, a animaţiei

004.4'277 Instrumente de sunet

004.4'277.2 Editori de sunet

004.4'277.4 Instrumente de creaţie muzicala

Inclusiv: Secvenjiator MIDI

004.4'4 Traducerea limbajelor de programare

004.4'41 Procese in traducerea limbajelor de programare

004.4'412 Analiza lexicala

004.4'413 Analiza sintactica. Analiza morfologica

004.4'414 Analiza semantica

004.4'415 Generare de coduri

004.4'416 Optimizare de coduri

004.4'417 Utilizarea de tabele de simboluri

004.4'418 lJtilizarea unui limbaj intermediar

004.4'42 Translatori (traducatori) de limbaje de programare

004.4'422 Compilatori

004.4'423 Interpretori

004.4'424 Asamblori

004.4'426 Macroprocesori

004.4'427 Preprocesori

004.4'6 Mediu de execuţie a programului

Inclusiv: ALocare La execujie. CaLcuLul adreselor. ControLul execujiei

004.41 Tehnica programarii (software engineering)

004.412 Măsurători privind programele

004.412.2 Măsurători bazate pe marimea programuiui. Măsurători pe linii de cod (LOC)

004.412.3 Măsurători bazate pe puncte functionale

004.413 Conducerea dezvoltarii programelor. Conducerea proiectarii programelor

004.413.2 Conducerea planificarii in timp

004.413.4 Analize de risc

004.413.5 Metode de estimare a proiectului de program

004.414 Faza de definire a intocmirii programelor şi sistemelor

004.414.2 Analiza şi proiectarea sistemelor pentru calculatoare

004.414.22 Analiza cerinţelor sistemelor

Exemplu(e) de combinajii:

004.414.22:004.2 Cerinţe privind structura calculatoarelor

004.414.23 Modclarea şi simularea sistemelor de calculator

004.414.28 Descrierea sistemelor

004.414.3 Analiza cerintelor programelor

004.414.32 Proiectarea programelor in regim de prototip

004.414.38 Descrierea cerintelor programelor

004.415 Faza de dezvoltare a intocmirii programelor şi sistemelor

004.415.2 Proiectarea programelor

Exemplu(e) de combmajl!:

004.415.2.031.43 Proiectarea sistemelor in timp real

004.415.2.041 Metode de'proiectare orientate spre procedura

004.415.2.043 Metode de \?roiectare orientate spre structura aatelor

004.415.2.052.3 Proiectare ţinând seama de toleranţa la eroare

004.415.22 Abstractizare

004.415.23 Proiectare modulara

004.415.24 Ascunderea informatiilor

004.415.25 Programare in amanunte

004.415.26 Limbaje de proiectare a programelor

004.415.28 Descrierea proiectarii programelor

004.415.3 Codificare

→004.42

004.415.5 Asigurarea calităţii programelor

Inclusiv veriflCare şi validare (V şi V)

004.415.52 Revederi tehnice formate

Inclusiv treceri generale fn revistd

004.415.53 Testarea şi probarea programelor

004.415.532 Testarea modulelor. Testare in amanunt

004.415.532.2 Testare de tip cutie neagra

004.415.532.3 Testare de tip cutie albă

004.415.533 Testare de integrare

004.415.535 Testare de validare

004.415.538 Testare de sistem. Testari şi incercari in ansamblu

004.416 Întreţinerea programelor

004.416.2 Corectare. Înlăturarea defectelor

004.416.3 Adaptarea programelor

004.416.6 Perfecţionarea programelor

004.418 Localizarea programelor

004.42 Programarea calculatoarelor. Programe de calculator

→519.85

004.421 Algoritmi pentru construirea programelor

ALgoritmii pentru anumite procese se clasificd La acestea şi .021

ExempLu(e) de combinajll:

004.424.5.021 Algoritmi de sortare

004.421.2 Algoritmi matematici de bază

-512.54.05,519.16,519.178,519.712

Pentru teoria matematicd fn general a algoritmilor se va utiliza 510.5

ProcesuL matematic se specifiedprin :51

Exemplu(e) de combinajii:

004.421.2:517.443 Transformare rapida Fourier

004.421.2:517.535 Algoritmi pentru expresii raţionale

004.421.2:519.17 Algoritmi pentru grafuri

004.421.4 Algoritmi pentru evaluarea expresiilor

004.421.5 Algoritmi pentru generare aleatorie de numere

-004.056.55

004.421.6 Algoritmi pentru prelucrarea simbolurilor

004.422 Componente ale programelor de calculator

004.422.1 Părţi elementare, atomi de program
004.422.2 Constante
004.422.3 Variabile
004.422.32 Feluri de variabile
004.422.322 Variabile locale sau globale
004.422.324 Variabile statice sau dinamice
004.422.326 Variabile Iibere (independente) sau utilizate în comun
004.422.33 Reguli implicite pentru variabile
004.422.35 Declararea variabilelor
004.422.352 Declaralie explicita
004.422.353 Declaralie implicita
004.422.4 Expresii
004.422.42 Părţi ale expresiilor
004.422.422 Operatori
004.422.423 Operand
004.422.44 Feluri de expresii
004.422.442 Expresii M
004.422.444 Expresii lambda
004.422.5 Instrucliuni
004.422.52 Instrucliuni executabile
004.422.53 Instrucliuni declarative
004.422.55 Clauză clară. Instrucliuni axiomatice
004.422.56 Macro-instrucliuni. Apelul de macro-instrucliuni
004.422.6 Tipuri de date
004.422.61 Tipuri fundamentale
004.422.612 Tipuri logice. Tipuri booleene
004.422.613 Tipuri numerice
004.422.614 Tipuri de caractere
004.422.615 Tipuri enumerative
004.422.616 Indicatori
004.422.63 Tipuri structurate. Structuri de date
004.422.632 Matrici de date
004.422.632.2 Şiruri de caractere
004.422.632.4 Matrici multidimensionale
004.422.633 Inregistrari
004.422.634 Mullimi
004.422.635 Structuri dinamice
004.422.635.2 Liste înlănţuite
004.422.635.3 Structuri arborescente
004.422.635.32 În arbore simetric, arbore B

Inclusiv arbore B +

004.422.635.33 În arbore binar
004.422.635.5 Structuri fn flux (tip ţeavă, tip FIFO)
004.422.636 Tipuri abstracte
004.422.636.2 Liste
004.422.636.3 Stive (tip LIFO)
004.422.636.4 Cozi de a§teptare
004.422.636.5 Ie§ire şi eliminare din cozi de a§teptare
004.422.636.7 Tabele
004.422.639 Alte tipuri de date
004.422.8 Unităţi (părţi) ale programelor
004.422.81 Program principal
004.422.83 Subrutine, programe secundare
004.422.832 Co-rutine
004.422.833 Module. Proceduri
004.422.834 Funclii
004.422.837 Macro-funclii ale programelor
004.422.86 Parametri. Argumente
004.423 Sintaxa şi semantica programelor
004.423.2 Sintaxa programelor
004.423.22 Sintaxă concreta
004.423.23 Sintaxa abstracta
004.423.24 Expresii obi§nuite. Expresie consacrata
004.423.25 Gramatica independenta de context
004.423.26 Gramatica atributiva
004.423.4 Semantica programelor
004.423.42 Semantica operativa
004.423.43 Semantica utilizand simboluri
004.423.45 Semantica algebrica
004.423.46 Semantica axiomatica
004.424 Metode de programarc
004.424.2 Structuri elementare de control
004.424.22 Repetare. Bucle. Iteralii
004.424.23 Selectare
004.424.25 Tabele de decizie
004.424.27 Salturi. "Treci la", "go to". Ramificalii
004.424.3 Metode specifice.subrutinelor
004.424.32 Apelul subrutinei
004.424.33 Argumente
004.424.35 Rutine re-entrante
004.424.36 Procedura recursiva
004.424.4 Metode de cautare
004.424.42 Chei de cautare
004.424.43 Cautare tabelara. Parcurgere tabelara
004.424.44 Operalii cu mullimi
004.424.45 Cautare lineara
004.424.46 Cautare binară
004.424.47 Cautare pe zone, dispersa, "hashing"
004.424.5 Metode de sortare

F.:xemplu(e) de combinaJii:

004.424.5:004.337 Sortare interna
004.424.5:004.38 Sortare cxterna
004.424.5.032.24 Sortare paralela

004.424.52 Sortare prin cautarea minimului
004.424.53 Relea de comparalie
004.424.56 Contopire, fuziune
004.424.57 Permutare
004.424.6 Recunoa§tere de tipare, modele
004.424.62 Identificare de §iruri de caractere
004.424.64 Identificare (recunoa§terc) arborescenta
004.424.7 Metode de memorizare. Metode de stocare
004.424.72 Alocare în blocuri
004.424.74 Alocare dinamica a memoriei
004.424.75 Manipularea zonei de alocare a variabilelor dinamice
004.424.8 Instrucliuni de intrare şi ie§ire
004.428 Biblioteci de subrutine
004.428.2 Subrutine standard (ale programelor)
004.428.4 Subrutine ale utilizatorului
004.43 Limbaje de programare pentru calculator

Aici se aplică în principal indicii auxiliari 004.4'4

→811.93

004.431 Limbaje de nivel scazut
004.431.2 Limbaje maşină
004.431.4 Limbaje de asamblare
004.432 Limbaje de nivel inalt
004.432.2 Limbaje proceduale. Limbaje imperative

004.432.4 Limbaje neproceduale. Limbaje declarative

004.432.42 Limbaje funcţionale

004.432.45 Limbaje din generatia a 4-a (4GL). Limbaje de conversatie

→004.655

004.434 Limbaje orientate pe probleme

Se subdivide prin :...

ExempLu(e) de combinaJii:

004.434:004.422.635.2 Limbaje de prelucrare a listelor

004.434:004.8 Limbaje de programare pentru inteligenţă artificială

004.434:004.82 Limbaje de reprezentare a cunoştinţelor

004.434:004.94 Limbaje de simulare

004.434:5 Limbaje cu aplicaţii în ştiinţe

004.434:65 Limbaje cu aplicatii in administrarea industriei şi comerţului

004.435 Metalimbaje

004.436 Limbaje descriptive

004.436.2 Limbaje descriptive de maşină (HDL)

004.436.4 Limbaje descriptive de sistem

004.438 Limbaje specifice de programare

→ =93

Acestea se aratd cu A/Z (TabeLa Ih). Dacd se preferd, LimbajeLe individuaLe se clasificd La tipuLLimbajuLui conform cu subdiviziunile de La 004.43 şi apoi prin A/Z

004.45 Programe de sistem

004.451 Sisteme de operare

004.451.1 Controlul intrarii şi ieşirii

Exemplu(e) de combinaJii:

004.451.1:004.237 Intrare şi ieşire folosind intreruperi

004.451.2 Conduccrea procesului

004.451.21 Excluderea reciproca

004.451.22 Justeţe

004.451.23 Sincronizare

→ *004.032.32*

004.451.24 Comunicarea intre procese

004.451.25 Controlul proceselor

004.451.26 Planificarea şi ordonarea proceselor

004.451.27 Prevenirea intrării şi ieşirea din punctele moarte

004.451.3 Gestiunea memoriei

004.451.31 A10carea zonelor de memorie

004.451.33 Curăţarea memoriei de resturilc nefolositoare, "garbage collection"

004.451.34 Compactarea memoriei. Defragmentare a memoriei

004.451.35 Gestiunea memoriei virtuale

004.451.352 Paginare

004.451.353 Segmentare

004.451.354 Segmentare în pagini

004.451.36 Protejarea memoriei

004.451.37 Gestiune secundara (a memoriei auxiliare)

004.451.42 Gestiunea unei lucrari

004.451.43 Desfăşurarea lucrarii

004.451.44 Planificarea lucrarii

004.451.45 Prelucrare multipla

004.451.46 Execuţia concomitenta a mai multor lucrari, "multitasking". Programare multipla

004.451.47 Limbaj de control a lucrarii (JCL). Limbaj de comanda

004.451.48 Comanda de operare

004.451.5 Gestiunea datelor

004.451.51 Gestiunea datelor in totalitate

004.451.52 Gestiunea fi§ierelor

Inclusiv: Crearea de fişiere. Anularea fişierelor. ManipuLarea fişierelor

Exemplu(e) de combmaJii:

004.451.52.056.3 Stocarea fi§ierelor

004.451.52.056.5 Protecţia fi§ierelor

004.451.53 Organizarea fi§ierelor

Inclusiv: Structuri directoare, structuri de adresare

004.451.54 Gestiunea inregistrarilor: Manipularea inregistrarilor

004.451.56 Metode de acces

004.451.57 Tamponare. Lovire tampon

004.451.6 Gestiunea comunicatiilor

004.451.62 Comunicatii intre procese

004.451.622 Transmiterea de mesaje

004.451.624 Memorie folosita în comun

004.451.64 Instrucţiuni privilegiate. Protecţie din constructie

004.451.642 Mod de operare

Inclusiv moduL de monitorizare, de supervizare, de sistem. Mod utiLizator

004.451.644 Apeluri de sistem

004.451.7 Prelucrare cu distributie în timp

ExempLu(e) de combinaJii:

004.451.7:004.7 Prelucrarea transmiterii de date

004.451.7.031.43 Prelucrare in timp real. Prelucrare de tranzactii

004.451.8 Caracteristici de proiectare ale sistemelor de operare

004.451.82 Stratificare, ordonare în straturi

004.451.83 Proiectare client-server (calculator sau program)

004.451.84 Interfetele sistemului

004.451.86 Subsisteme

004.451.87 Nucleu, "kernel"

004.451.88 Micronucleu, "microkernel"

004.451.9 Sisteme specifice de operare

SistemeLe individuaLe se aratd prin A/Z (Tabela Ih), ex.:

004.451.9UNIX Fi§ierul UNIX de operare

004.453 Programe de control al prelucrarii

004.453.2 Editor de legaturi

004.453.3 Relocatoare

004.453.4 Încărcătoare

004.453.5 Încărcător iniţial de programe

004.454 Miniprograme de comanda a diferitelor dispozitive

004.457 Programe utilitare

004.49 Infecţii ale calculatoarelor

→*004.056.57*

004.491 Programe pentru atacarea şi imbolnavirea sistemelor de calculatoare

004.491.2 Infecţii care se înmulţesc

004.491.22 Viru§i de calculator

004.491.23 Viermi ai calculatoarelor
004.491.24 Infecţii care nu se reproduc
004.491.42 caltroian
004.491.43 Bombe logice
004.492 Programe contra infectiilor de calculator
004.492.2 Programe de prevenire a infecţiilor
004.492.3 Programe de detectare a infecţiilor
004.492.4 Programe de înlăturare a infecţiilor

004.5 Iostructiuni om-calculator. **Interfaţă om-maşină. Interfaţă** utilizator. Mediul Inconjurator al utilizatorului

Pentru periferice pe calculator se va utiliza 004.35 şi subdiviziunile sale

004.51 Interfaţa ecran. Interfaţa monitor
004.512 Interfete de text. Interfete pentru utilizator bazate pe caractere
004.512.2 Indicatoare de comandii
004.512.3 Interfete de meniu
004.512.4 Interfeţe de conversatie
004.512.5 Interfete de dialog de diferite forme
004.514 Interfete cu utilizatorul de grafice (GUI)
004.514.2 Indicatori pe ecran. Creion grafic
004.514.4 Menuuri de oprire, "pop-up". Menuuri de coborare, "pull-down"
004.514.6 Mediu cu ferestre. Interfaţă de suprapunere
004.514.62 Gestionarea ferestrelor pe ecran
004.514.64 Tragere şi coborare a [erestrelor, "drag-and-drop"
004.52 Interfaţă de sunet
004.522 Interfaţă de vorbire
004.523 Utilizare de alte sunete decât vorbirea
004.55 Hipermedia. Hiper text
004.58 Ajutor pentru utilimtori
004.582 Ajutor scris pe ecran
004.584 Ajutor prin interventie directă
004.588 Programe de pregiitire şi învăţare

004.6 Date

004.62 Manipularea datelor
004.622 Pregiitirea datelor
004.623 Inciircare.Desciircare
004.624 Export de date. Import de date
004.627 Comprimarea datelor
004.63 **Fişiere**
004.632 Acces la fişiere
004.632.2 Acces serial
004.632.3 Acces secvential
004.632.4 Acces aleator. Acces direct
004.632.5 Acces secvenţial indexat
004.633 Manipularea fi§ierelor
004.633.2 Operaţii de sortare
004.633.3 Operaţii de fuzionare
004.633.4 Operaţii de actualizare
004.65 Sisteme de gestiune a bazelor de date (DBMS)

Exemplu(e) de combinaJii:

004.65:004.451 Sisteme de operare a bazelor de date

004.651 Organizarea fi§ierelor unei baze de date
004.651.2 Organizare zonala. Partitie zonală
004.651.3 Organizare cu liste multiple
004.651.4 Organizare în structura arborescenta
004.651.5 Organizare cu fişiere dinamice
004.651.52 Organizare arborescenta tn B
004.651.53 Auto-organizare arborescenta
004.651.54 Organizare in repartiţie dinamică, în "hash" dinamic
004.652 Modele de baze de date
004.652.2 Model ierarhic
004.652.3 Model in reţea
004.652.4 Model relational
004.652.42 Integritate relaţională
004.652.43 Algebra relaţională
004.652.44 Calcul relational
004.652.5 Model de date orientat pe obiect
004.652.6 Model logic de bază de date
004.652.7 Model cu fişier invers
004.652.8 Model cu entitate relaţională
004.654 Dependenţa datelor
004.655 Limbaje ale bazelor de date
004.655.2 Limbaje de definire a datelor
004.655.3 Limbaje de manipulare a datelor

Inclusiv: Limbaje de eerere. Limbaje standard de cerel'e (SQL)

004.656 Dicţionare de date
004.657 Prelucrarea şi proccsarea cererilor in baza de date
004.658 Gestiunea bazei de date
004.658.2 Operaţii in baza de date
004.658.3 Restructurare a bazci de date
004.658.4 Standardizare a bazelor de date
004.658.6 Baze de date interoperationale
004.67 Sisteme pentru date numerice

Inclusiv: Sisteme Cll calcllie tabelare

004.7 Comunicatii lotre calculatoare. **Reţele** de calculatoare

004.71 Instalatii pentru comunicatii prin calculatoare

Echipamentul de telecomunicaJii sc clasiftcii la 621.39

004.712 Adaptoare de reţea. Cartelc de relea
004.713 Comutatoarc de date
004.714 Dispozitive de concentrarc "hub-uri"

Inclusiv: dispozitive centrale active şi pasive

004.715 Dispozitive de rcpartitie, de distribuirc. Rutere
004.716 Dispozitive de interconcctare a reţelelor

Inclusiv: PunJi. PorJi. Relee

004.717 Procesoare frontale, preprocesoare. Calculatoare frontale (de preprocesarc)
004.72 Arbitectura retelei. Structura retelei

Protocoalele respective se al'atii ell .05Z4

Exemplu(e) de combinaJii:

004.72:004.451 Sisteme de operare in reţea

004.722 Topologii de reţea
004.722.2 Reţele conectate punct-Ia-punct
004.722.22 Retele in stea
004.722.23 Retele inelare
004.722.25 Reţele arborescente
004.722.4 Retele multipuncte
004.722.42 Retele inelare de convorbiri, tip "token-ring"

004.722.43 Reţele omnibus de convorbiri, tip "token-bus"

004.722.45 Reţele prin satelit

004.724 Metode de comutare a datelor

004.724.2 Comutarea circuitelor

004.724.3 Comutarea mesajelor. Mesaj

004.724.4 Comutare combinata în pacheL Circuite combinate. Pachete cornutate

004.725 Părţi ale reţelelor

004.725.2 Reţele gazda. Calculatoare pe care se executa anumite prelucrari , "host"

004.725.4 Noduri în reţea

004.725.5 Reţele cu acces local

004.725.7 Reţele magistrale

004.728 Modele de referinţe pentru sisteme deschise de interconectare (OSI)

004.728.1 Nivel fizic

004.728.3 Nivel de legătură pentru date

Exemplu(e) de combinaJii.o

004.728.3.057.4 Protocoale de comanda a legaturilor de date

004.728.4 Nivelul de reţea

004.728.5 Nivelul de transport

004.728.6 Nivelul de sesiune (delucru)

004.728.7 Nivelul de prezentare

004.728.8 Nivelul de aplicare

004.73 Retele **după suprafaţa** de aetiune acoperita

004.732 Reţele locale (LAN-uri)

004.733 Reţele orăşeneşti (MAN-uri)

004.735 Reţele pe largi suprafeţe (WAN)

004.738 Interconectarea reţelelor. Lucru în reţele interconectate

()04.738.2 Transferul de mesaje fntre reţele

lndusiv: Capsularea mesajelor (secretizare etc). Traducerea mesajelor

004.738.5 Reţeaua Internet

Exemplu(e) de combinaJii:

004.738.5.057.4 Protocolul Internet (TCP/IP)

004.738.52 Utilităţi de caulare în reţea

Inclusiv: ReJea internaJionald, "world-wide-web" (WWW)

004.75 Sisteme de preluerare distribuite

Exemplu(e) de combinaJii:

004.75:004.451 Sistem de operare distribuita

004.77 Aplicatii ale luerului **în reţea**

004.771 Acces la distanţă

004.772 Transfer de fi§iere

004.773 Schimb de mesaje

004.773.2 Departamente pentru elaborare de buletine (BBS)

004773.3 Poştă electronica "e-mail"

004.773.5 Conferinţe cu calculaloare

004.78 Sisteme **în reţea** de caleulatoare, pentru **utilizări** speeifice

Exemplu(e) de combinaJii:

004.78:025.4.036 Pentru regasirea informaţiilor şi documenfare

004.78:336.717 Pentru tranzacţii bancare

004.8 Inteligenta artificiala

004.81 Modele ale **proceselor cunoaşterii.** Modele **ale proceselor cognitive**

Detalii cu :159:9...

Exemplu(e) de combinalii:

004.81:159.942.52 Model de simţire .

004.81:159.953 Model de memorie

004.81:159.953.32 Model de asociere

004.81:159.953.5 Model de învăţare

004.81:159.953.6 Model de uitare

004.81:159.955 Model de gandire

004.82 Reprezentarea **cunoaşterii**

004.822 Reţele de cunoaştere

lnclusiv: ReJele semantice

004.823 Sisteme cadru. Osatură, alcatuire, structura

lnclusiv: Scheme. Liste de comenzi

004.824 Cuvinte multiple

004.825 Sistemc de producerc. Sisteme bazate pe reguli

004.826 Modelul tablei.negre de scris

004.827 Reprezentarea ambiguităţii

lnclusiv: NesiguranJd. Cunoaştere incompletd

004.83 **Raţionament,** judecare

004.832 Rezolvarea de probleme

004.832.2 Cautare'

004.832.22 Reprezentarea problemei. Imaginea problemei

004.832.23 Căutări în spaţiul problemei

004.832.24 Căutări în arborele jocului

004.832.25 Căutări pe bază de restrangeri succesive

004.832.28 Strategii şi metode de control

004.832.3 Deducţie

004.832.32 Metode de deducţie, de lragere a concluziilor

004.832.34 Deducţie bazata pe cunoa§tcre ambigua

004.832.38 Controlul deducţiei

004.838 Fcluri dc ra\ionamente

004.838.2 Judecata calitativa

004.838.3 Judccata analogica

004.838.5 Abateri, devieri

004.85 **Învăţare**

004.852 Învăţare statistica şi învăţare parametrică

004.853 Achiziţia, dobândirea, întreţinerca şi pastrarea cunoştinţelor

004.855 Concluzii prin învăţare şi inducţie

004.855.2 Concluzii gramaticale

004.855.3 Învăţarea de no\iuni

004.855.5 Învăţare din exemple

004.855.6 Învăţare prin analogie. Învăţare prin descoperire

004.89 Sisteme de aplicare ainteligentei **artificiale.** Sisteme bazate pe eunoa§tere inteligenta

004.891 Sisteme expert

004.891.2 Sisteme expert de consultaţie

004.891.3 Sisteme expert de diagnoză

004.896 Inteligenţa artificiala în sisteme industriale

lnclusiv:. CAD/CAM inteligent (proiectare şi producJie inteligentd cu ajutorul calculatorului). Robotizare inteligentd, roboţi inteligenJi

004.9 Metode bazate pe calculator, orientate spreaplicalii practice
004.91 Prelucrarea şi producţia de documente
004.912 Prelucrarea cuvintelor. Prelucrarea textelor
004.915 Redactare-editare
004.92 Grafică pe calculator
004.921 Elemente saù obiecte în grafica pe calculator
004.922 Coordonate în grafica pe calculator
Inclusiv: Transformari vizualizate
004.923 Imagini stereoscopice
004.924 Metode de intrare pentru grafica
-+004.352.22, 004.354.4
004.925 Tehnici pentru grafica pe calculator
004.925.2 Mutarea liniei ajutatoare. Mutarea suprafetei ajutatoare
Exemplu(e) de combinajii:
004:92).2.021 A1goritmulliniei aJutatoare
004.925.3 Umbrire. Inclusiv: Rază trasoare
004.925.4 Maparea texturii
004.925.5 Afişarea culorii
004.925.6 Pictare. Desenare
004.925.8 Modelare geometrica
004.925.82 Modelare de linii de contur
004.925.83 Modelare de suprafaţă
004.925.84 Modelare de solid
004.925.86 Modelare de eurbe
004.928 Animatie
004.93 Prelucrarea informaliilor privind modele şi tipare
004.93'1 Recunoaşterea modelelor şi tiparelor
004.93'11 Spaţiul modelelor. Inelusiv: Distanţă. Caraeteristica spatiului
004.93'12 Diseriminarea modelelor
004.93'14 Gruparea în modele
004.932 Prelucrarea imaginilor
004.932.1 Selecţia imaginii
004.932.2 Analiza imaginii
004.932.4 Editarea imaginii.Filtrarea imaginilor. Treeere gradata
004.932.7 Tipuri de imagini
004.93'2.72 Obieete In imagini
Exemplu(e) de combinajii:
004.932.72'1 Recunoaşterea obieetelor
004.932.75 Caraetere ca imagini
Exemplu(e) de combinajii:
004.932.75'1 Recunoaşterea earaeterelor
004.934 Preluerarea informatiei vorbite
004.934.1 Cuvinte în vorbire
Exemplu(e) de combinajii:
004.934.1'1 Recunoaşterea cuvântului
004.934.2 Analiza vorbirii
004.934.5 Sinteza vorbirii
004.934.8 Vorbitori
Exemplu(e) de combinajii:
004.934.8'1 Recunoaşterea vorbitorilor
004.94 Simulare pe calculator
-+004.358, 004.383.4
004.942 Simulare cu modele matematicc
Aici se clasifica aspeclele privind calculatorul
➔ .001.57, 519.876.5
004.946 Realitatea virtuala

005 Studiul organizarii. Metodologie. Analiza. Sinteza. Clasificare şi taxonomic: teorie, principii. Sistematizare in general.
-+001.8,025.4,168.2,65.01

006 Standardizarea produselor, operaţiilor, greutăţilor, măsurilor şi timpului. Standarde, specificalii, coduri de practica, recomandări etc.
-+(083),658.516

Subdiviziuni auxiliare speciale

006.01 Tearie, principii, baze şi scap
006.011 Teorie generala, principiile standardizarii
006.012 Bazele şi aspectele particulare ale standardizarii
DeJaliere prin .02...
Exemplu(e) de combinajii:
006.83.012.024 Bazele legale pentru standardizarea calităţii
006.013 Urmarirea utilităţii şi eficacităţii standardizarii în domenii speeifice
-+006.052
Exemplu(e) de combinajii:
006.78.013 Necesitatea standardizarii dimensionale
006.015 Scopurile standardizarii
006.015.2 Redueerea varietăţii. Simplifieare. Unifieare. Ralionalizare
006.015.3 Comparabilitate. Intersehimbabilitate
006.015.5 Calitate
006.015.7 Siguranţă
006.015.8 Securitate
006.02 Aspecte particulare ale standardizarii § standardelor
006.022 Aspecte tehniee
006.024 Aspecte legale
006.025 Aspecte economice
006.027 Aspecte de organizare şi management
006.03 Autoritatea şi competenţa organismului de standardizare
Desemnaji organismul prin (4/9) ,I'i/sau prin extensie alfabetica
006.032 Internalionala. În Intreaga lume
Exemplu(e) de combinajli:
006.0321S0 Organizalia Internaţională de Standardizare
006.033 Regionala. Multinalionala
006.034 Naţională. Statala
Exemplu(e) de combinajii:
006.034(498) Institutul Român de Standardizare
006.036 Organisme particulare de standardizare
006.037 Firme, concernuri speeifice

006.039 Alte autorităţi

006.05 Elaborarea standardelor. Etapele standardizării

006.052 Urmarirea necesităţii elaborarii standardului. Ex.:Stabilirea unui program, planificare
→006.013

006.053 Pregatirea, proiectarea standardelor. Analiza tehnico-economică

006.054 Evaluarea observaliilor. Modificarea proiectului de standard

006.055 Aprobarea publicarii standardelor modificate

006.056 Publicare ca standard

006.057 Rcvizuirea standardelor publicate. Modificari. Amendamente. Transformari
→006.067

006.058 Adoptarea standardelor pregatite de alte organisme

006.06 Metode de introducere a standardelor

006.062 Propagarea, promulgarea standardizării şi standardelor. Prin: instrucţiuni şi publicitate, folosirea mijloacelor mass media, mijloacelor legale, administrative sau altele
Pentru mijloace specifice, folosiJi 659.2:006
Exemplu (e) de combinaJii:
006.062:659.131 Propagarea standardelor prin reclame, în ziare, reviste etc.

006.063 Certificarea şi marcarea produselor pcntru conformare la standarde
→347.772, 658.782

006.065 Aplicarea standardizarii. Folosirea standardelor

006.065.2 Aplicare voluntara

006.065.3 Aplicare fără temei sau obligaţie legala. Ex.: Pentru eficienţă

006.065.5 Aplicare obligatorie pentru anumite domenii. Ex.: În comerţul de stat. În autorităţile publice

006.065.6 Aplicare obligatorie în toate domeniile de activitate

006.067 Întreţinere şi revizuire. Supravegherea respectarii, şi la ce nivel, a standardelor. Actualizarea standardelor. Controlul şi revizuirca valabilităţii standardelor mai vcchi. Propuneri de revizuire
→006.057

006.07 Efecte, influenţe ale standardelor şi standardizării

006.072 Efecte asupra fabricantului

006.073 Efectc asupra comerţului

006.074 Efecte asupra consumatorului

006.077 Efecte asupra legislatorului

006.078 Efecte asupra autorităţilor locale şi naţionale

Diviziuni principale

006.1 Standardizare în general

006.3/.8 Standarde
→(083.74)

006.3 Standarde în general. Standarde în functie de natura şi validitate. Standarde naţionale și internaționale

006.32 Standarde stabilite de organizaţii mondiale pentru organizaţii regionale şi instituţii naponale; de organizaţii regionale pentru instituţii naţionale

006.322 Standarde stabilite de organizaţii mondiale pentru institulii naţionale şi regionale
Exemplu(e) de combmaJII:
006.322(lOO)ISO Recomandari ISO

006.323 Standarde stabilite de organizaţiile regionale pentru institulii naţionale
Exemplu(e) de combinaJii:
'006.323(4)CEN Documente de unificare CEN

006.35 Standardeyropriu-zise
Exemplu(e de combinaJii:
006.35(100)ISO Standarde ISO.
006.35(4)CEN Standarde europene.
006.35(410)BS Standarde engleze§ti.
006.35.037(492)Philips Standarde pentru ramura olandeză a companiei Philips

006.352 Standarde fără obligalie juridica
Exemplu(e) de combinaJli:
006.352(430)DIN Standarde germane

006.354 Standarde cu obligalie juridica
Exemplu(e) de com5inaJii:
006.354(47)GOST Standarde ruseşti

006.39 Alte tipuri de standarde to funclie de natura lor

006.4 Standarde în fundie de statutul si scopullor' ,

006.42 Standarde fundamentale
Valabile pentru totalitatea unui domeniu acoperit de organismul de standardizare corespunziitor
Exemplu(e) de combinaJII'
006.42:003.62 Standarde pentru simboluri

006.44 Standarde pentru un anumit domeniu
Valabil fntr-un anumit domeniu de activitate a organismului de standardizare
Exemplu(e) de combinaJii:
006.44:621.3 Standarde în electrotehnica.
006.44:621.882.218 Standarde pentru §uruburi f1uture.
006.44:625.112 Standarde pentru determinarea ecartamenlului liniilor fcrate

006.5 Standarde în fundie de nivelul de standardizare '

006.52 Standarde complete
Standarde care acoperii toate aspectele şi formuliirile posibile ale unui obiect sau activitaJi

006.55 Standarde parţiale
Standarde care acoperd numai anumite aspecte sau formulări posibile ale unui obiect sau activitiiJi

006.57 Standarde schematice, abreviate
Standarde care vizeazii un cadru general astJel incdt obiectul sau activitatea relevantd să poatii fi Jolositii împreună cu alJe obiecte sau activităţi, ex.: Standarde pentru asamblare a aparatelor de măsură

006.7/.8 Standarde în funcție de conținut

006.72 Standarde de informare. Standarde pentru nomenclatura, terminologie, definitii, simboluri, unităţi, numere, documentare, clasificare, desen, bibliografie, corespondenţă

006.73 Standarde de clasificare dupa calitate
→*006.83*
Criterii pentru evaluarea prin calitate a obiectelor, categoriilor comerciale etc.

006.74 Standarde de tipuri
Standarde pentru clasificarea obiectelor în Junc/ie de tipul lor, dimensiuni şi caracteristici similare

006.76 Standarde pentru planificare. Reguli pentru concepţia proiectului şi a calculului. Reguli pentru proiect şi constructie

006.77 Standarde pentru proiect şi constructie
Standarde care fixeazii detaliile de constmc/ie, proiectarea unui obiect şi a componentelor sale

006.78 Standarde de dimensiuni
Standarde de dimensiuni ale obiectelor şi ale par/ilor lor componente

006.82 Standarde de materiale
Standarde pentru stabilirea proprietăţilor fizice, chimice, tehnologice şi a compozi/iei materialelor

006.83 Standarde de calitate. Standarde de performante. Standarde pentru fiabilitatea, durabilitatea produselor
→*006.73*

006.85 Standarde pentru procedee, operatii. Standardizarea muncii, a proceselor de fabricatie

006.86 Standarde de fncerciiri. Standardizarea tehnicilor de verificare şi miisurare

006.87 Standarde de livrari şi servicii. Standardizarea conditiilor de Iivrare, ambalare. Conditii de contractare

006.88 Standarde de protectia muncii. Standarde pentru prevenirea accidentelor. Ex.: Standarde pentru protectia tmpotriva radiatiilor
→*614.8*

006.89 Standarde cu alt continut

006.9 Standardizarea greutăţilor, masurilor si măsurării timpului
, *Inclusiv:Metrologi.e. Orologerie. Cronologie*

006.91 Metrologie. Greutăţi şi masuri In general
→*343.532, 351.821, 531.7,* 681.2
Exemplu(e) de combina/ii:

006.91:663.2 Măsuri pentru vinuri şi producţia de vinuri

006.915 Sisteme diverse de greutăţi şi masuri

006.915.1 Sisteme metrice
Exemplu(e) de combina/ii:

006.915.1SI Sistemul Internalional

006.915.2 Sisteme de origini naţionale
Exemplu(e) de combina/ii:

006.915.2(410) Sistemul imperial britanic

006.92 Orologerie. Determinarea şi standardizarea timpului. Ioc1usiv: Timp aparent şi mediu. Ecuaţia (echilibrul) timpului. Cauze de inegalitate
→*521.9, 531.111,* 531.761, 551.*7.03*

006.922 Intervale de timp
Exemplu(e) de combina/ii:

006.922:531.761 Masurarea intervalelor de timp

006.922.1 Ere. Perioade mari de timp
Pentru ere geologice vezi 551.7 *şi "6" (TabelaIg)*

006.922.2 Ani. Inelusiv: Ani solari. Ani lunari. Ani planetari

006.922.3 Intervale mai scurte. Inclusiv: Luni. Săptămâni

006.922.4 Zile. Inelusiv: Zile siderale. Zile solare

006.922.5 Subdiviziuni ale zilei. Inelusiv: Ore

006.924 Timp standard. Zone de timp. Semnale de timp
Exemplu(e) de combina/ii:

006.924(4-15) Timpul Europei de vest

006.924(410) Timpul Standard al Marii Bntanu

006.924(410)"322" Timpul de vară bntamc

006.924.2 Timp standard. Greenwich Mean Time

006.924.4 Semnalc de timp

006.95 Cronologie. Calendare
→*264-11, 296.36*
Pentru calendare ca documente vezi (059) din labela Id şi 050.9

006.951 Calendare anticc şi cele ale unei rcgiuni sau traditii specifice (altele decât creştine)
Exemp[u(e) de combina/ii:

006.951(354) Calendare babiloniene

006.951(=411.16) Calendare evreieşti

→*296.36*

006.954 Calcndare occidentale. Calcndare creştine

006.954.1 Calendare creştine primitive
Exemplu(e) de combina/ii'

006.954.1(=412'09) Calendare copte

006.954.2 Calendarul iullan. Reforma iuliana. Timpul iulian

006.954.3 Calendarul gregorian. Reforma grcgoriana. Timpul gregorian

006.954.4 Calendarul eelesiastic. Calendarul Bisencii Creştine. Inclusiv: Determinarea zilelor de sărbătoare şi a sărbătorilor fără dată fixă. Cielul Paştelui. Data Paştelui
→*261-04, 264-11*

006.955 Reforma calendarului. Inclusiv: Propuneri moderne pentru reforma calendarului

007 Activităţi şi organizare. Informare. Teoria informarii şi comunicării in general (cibernetica). Inginerie umană

→*004,* 316.77, 519.6, 62-5, 621.316.7, *621.391, 65.01, 681.5*

007.2 Variabilitate, configurație fizica și stare. Transformarea starii

007.3 Indicatii, programe şi organizarea fizica a variabilitiiţii

007.5 Sisteme cu autoacţionare

→681.51

007.51 Sisteme eu operatori umani

007.52 Sisteme fără operatori umani. Automate. Roboti. Inteligenţă artificială

008 Civiliza!ie. Cultură. Progres

→17.023.36

008.2 Futurologie

→001.18

009 Umanistica. Stiinţe umane în general

→168.522

01 Bibliografie. Cataloage

→002, 025.3, 025.4, 930.255

011/016 Bibliografii

Liste ideale de documente care nu apar intr-o colecjie actuald

011 Bibliografii universale şi generale

Nelimitate la un anumit autor, ţară de origine, subiect sau format

012 Bibliografii de autor. Bibliografii indiVlduale

Bibliografiile edijiilor, sau serierilor despre, sau operelor unui anumit autor cunoscut sau anonim.
Bibliografii sau lucrdri publicate de o organizajie particulard

013 Bibliografii colective

Bibliografiile operelor unei anumite categorii de scriitori.
Specificaji bibliografiile autorilor aparjiniind unei anumite profesiuni, unei anumite epoci, unui anumit domeniu de activitate prin utilizarea relajiei; bibliografiile luerdrilor serise în aceeaşi limbă prin = ...(Tabela Ie); bibliografiile autorilor unei anumite perioade prin "..." (Tabela Ig); bibliografiile autorilor de o anumitd najionalitate prin (1/9) *(Tabela Ie).*

014 Bibliografiile lucrarilor cu caracteristici speciale

014.1 Bibliografiile lucrarilor anonime sau publicate sub pseudonime

014.3 Bibliografii de continut. Rezumate. Liste de lucrarice apar în seriale sau poligrafiate. Liste de cuprins şi indexuri de toate tipurile

014.5 Indici analitici. Indici de cuvinte şi expresii. Indici analitici pentru autori sau opere individuale

015 Bibliografii după locul de publicare allucrarilor. Bibliografii nationale. Bibliografii regionale şi [ocale

Exemplu(e) de eombinajii:

015(498) Bibliografiile lucrarilor publicate în Romania; ex.: Bibliografia Naţională Română

016 Bibliografii pe subiect

Exemplu(e) de eombinajii:

016:011 Bibliografii ale bibliografiilor generale.

016:087.5 Bibliografii ale publicatiilor pentru COpll.

016:34(05) Bibliografii ale ziarelor de drepL

016:929 Biobibliografii

017/019 Cataloage. Inventarii ale colecţiilor existente. Cataloage de biblioteci. Liste ale editurilor etc.

→025.3

017 Cataloage în general. Cataloage pe subiect. Cataloage sistematice. Cataloage pe vedete de materii. Cataloage alfabetice pe subiect

Subdiviziuni auxiliare speciale

017.09 Tipuri de cataloage de bibliotecă

017.091 Cataloage topografice

017.092 Cataloage de creştere a colecţiilor

017.099 Alte tipuri de cataloage, clasate după necesităţile fiecarei biblioteci

Diviziuni principale

017.1 Cataloage ale bibliotecilor publice , ale bibliotecilor naţionale, provinciale, municipale, ale bibliotecilor institupilor publice, asociapilor, corporapilor, universităţilor

017.11 Cataloage colectivc, unionale, ale mai multor biblioteci. Repertorii. Cataloage de colecţii ale mai multor biblioteci

017.2 Cataloage ale bibliotecilor particulare

017.3 Cataloage de Iicitatie. Cataloage de vanzare de cărţi

017.4 Cataloage comerciale. Cataloage de edituri, difuzori de carte, vânzători de carte etc.

017.41 Cataloage comerciale colective. Cataloage ale difuzorilor, vânzătorilor de carte etc. (nu pentru un anume editor sau tipografie)

017.42 Cataloage comerciale individuale

017.43 Cataloage ale tranzacțiilor comerciale de carte. Cataloage de anticariat, de cărţi la manaadoua

018 Cataloage pe nume. Cataloage pe nume de autori. Cataloage alfabetice pe nume de persoane şi locuri. Cataloage pe cuvinte cheie

018JJ9 ≅ 017.09

018.1 Cataloage alfabetice ale bibliotecilor publice

Pentru sfem de cuprindere a bibliotecilor publice vezi 017.1

018.11 Cataloage colective, unionale

018.2 Cataloage alfabetice ale bibliotecilor particulare

0183 Cataloage alfabetice pentru licitalie. Cataloage alfabetice ale vânzărilor de carte

018.4 Cataloage alfabetice comerciale

019 Cataloage-dictionar

Cataloage care includ fn acelaşi timp autori, titluri, cuvinte cheie, intriiri pe subiect fn ordine alfabeticii
019.09 ≅ 017.09

019.1 Cataloage-diclionar ale bibliotecilor publice

Pentru sfera de cuprindere a bibliotecilor publice vezi 017.1

019.11 Cataloage-dictionar colective

019.2 Cataloage-diclionar ale bibliotecilor particulare

0193 Cataloage-diclionar de licitalie. Cataloage-diclionar ale vânzărilor de cărţi

019.4 Cataloage.diclionar pentru comerţul cu cartea

019.6 Cataloage colective în general. Repertorii

→017.11, 018.11, 019.11

019.9 Bibliografii si cataloage în functie de caracteristicile lor proprii ca ' publicalii

Clasificare alternativii

019.91 În functie de periodicitatea publicatiei

019.911 Bibliografii periodice. Bibliografii după periodicitate: zilnice, săptămânale, lunare, anuale etc. în care lucrarile noi sunt Iistatein ordinea apariţiei

019.912 Bibliografii neperiodice. Bibliografii cu caracter definitiv

019.92 În functie de aria de cuprindere

019.921 Bibliografii şi cataloage exhaustive

019.922 Bibliografii şi cataloage parţiale, selective

019.93 În funcţie de gradul de detaliere bibliografică

019.931 Cataloage şi bibliografii complete

Cu detalii bibliografice complete

019.932 Bibliografii şi cataloage cu referinţe sumare

Cu intriiri prescurtate

019.94 tn functie de caracterul analitic sau critic

019.941 Bibliografii şi cataloage critice. Colecţii de rezumate, abstracte

019.942 Bibliografii şi cataloage noncritice. Liste de titluri

019.95 tn funcţie de format, de stilul publicatiei

019.951 Bibliografii şi cataloage publicate separat în volume

019.952 Bibliografii şi cataloage în periodice

019.954 Bibliografii §i cataloage pe fi§e. Fişe de catalog pe carte (catalogare "apriori")

019.96 tn functie de ordonarea intrarilor

019.962 În ordinea alfabetica a numelor de autor

019.963 În ordinea subiectelor ordonate alfabetic sau sistematic (clasificate)

019.964 În ordinea alfabetica a titlurilor

019.965 Combinaţii ale ordonarilor menţionate mai sus. Intrari combinate

02 Biblioteconomie

→002, 01

021 Functia, valoarea, utilitatea, crearea, dezvoltarea bibliotecilor

021.1 Funcţie. Scop. Utilitate (în general)

021.2 Funcţia educativa a bibliotecilor'

→027.6/.8, 331.348, 371.64

021.3 Relatiile bibliotecii cu alte instituții de educație (școli, secții de copii, biblioteci de copii)

→027.6/.8

021.4 Servicii și funcții ale bibliotecii

021.6 Extinderea bibliotecilor. Grupare. Cooperare

021.61 Zone de depozitare. Depozite de carte, antrepozite

021.62 Filiale ale bibliotecilor. Filiale regionale

021.63 Centralizare. Structura sistemelor de bibliotecă

021.64 Cooperare interbibliotecara

021.65 Biblioteci mobile

021.7 Publicitatea, propaganda bibliotecilor

021.8 Relatii între biblioteci si autoritatile publice

021.84 Exemplare gratuite. Depozit legal. Transmitere obligatorie a publicatiilor către bibliotecă

021.85 Schimburi de publicatii

021.89 Legislatia de bibliotecă

021.9 Finanțare, fonduri

022 Localul şi amplasarea bibliotecii. Premize. Echipament
→727.8

022.1 Situare. Amplasare. Local. Accesibilitate

022.2 Materiale folosite in constructia bibliotecilor. Protecția clădirii bibliotecii

022.3 Planificarea, utilizarea spațiului. Organizare interioară. Numărul sălilor

022.4 Organizarea depozitarii cărții. Depozite.Rafturi
→025.8

022.42 Aranjarea cărților pentru acces public. Acces tiber în sălile de lectură etc.

022.43 Depozitare. Acces restrictiv

022.44 Corpuri de bibliotecă deschise

022.47 Corpuri de bibliotecă închise

022.48 Corpuri de bibliotecă CD destinape specială. Rafturi pentru hărți, diapozitive etc.

022.5 Săli de lectura. Săli de studiu

022.6 Spații pentru servicii administrative şi alte servicli.Siilipentru colectll speciale. Săli de lectura, de conferinla

022.7 Lumina. lIuminat
→628.9

022.8 incalzire. Ventilație
→628.8, 697

022.9 Mobilier. Instalatii tehnice. Scari. Lifturi
→684.4

023 Administrarea bibliotecii. Personal

De/alii prin -05... (Tabela Ik); .007 (Tabela Ii)

023.1 Statutul bibliotecii. Regulamente de organizare şi functionare. Instrucțiuni

023.2 Angajarea funclionarilor. Condiții de angajare

023.3 Consilii administrative. Comitete de bibliotecă. Comitete ale directorilor

023.4 Organe cu putere executiva: iQdatoriri, responsabilitati. Profesia de bibliotecar. Bibliotecar şef

023.5 Personal: funclii, calificare, stagiaturii. Subbibliotecari, bibliotecari asistenli, bibliotecari specialişti, catalogatori, etc.

Specificaţi alte caracteristici prin utilizarea lui .08... de la clasa 35

Exemplu(e) de combinalii:

023.5.087.41 Salariile personalului din biblioteca

024 Relatii cu publicul. Regulamente de funcționare

Subdlvizlunl auxiliare speciale

024.01 Reguli şi regulamente in general

Diviziuni principale

024.1 Conditii deadmitere pentru cititori

024.2 Taxe, cotizații. Folosire gratuita. Folosire prin închiriere

024.3 Programul de (unclionare. Duminici, sărbători, perioade de inventar

024.4 Perioadele de inchidere

024.5 Folosirea referințelor. Folosire, consultare in cadrul bibllotecii
→025.5, 027.081

024.6 imprumutul acasă, imprumutul in afara blbliotecii. Termen de imprumut. Depăşire de termen. Amenzi. Rezervări
-+025.6,027.082

024.7 Reguli speciale. Exceptari de la reguli

024.8 Abuzuri. Distrugeri, pierderi, furturi
→025.85

025 Dep'artarnentele administrative ale blbliotecii

025.1 Comitetele executive. Comitetele de supervizare generală

025.11 Serviciul financiar. Hugel. Contabilitate
Detalii prin :657...

025.12 Tipăriturile bibliotecii, publicatii. Rapoartele bibtiotecii

025.13 Reproducerea şi selectia documentelor

025.133 Reproducerc.Duplicare

025.135 Selecția, tricrca documentelor

025.15 Corespondenta

025.17 Regimul de fOlosire a materialelor speciale,

025.171 Manuscrise. Arhivc. Rarităţi
→930.25

025.172 Pamflete

025.173 Seriale. Publicalii oficiale

025.174 Afişe, foi volante. Anunturi

025.175 Taieturi

025.176 Hărţi. Diagrame

025.177 Materiale de artă. Materiale audiovizuale. Gravuri. Fotografii. Desene. Diapozitive. Ilustratii

025.178 Materiale de muzică . Partituri

025.2 Serviciul de achizilii şi completarea colecțiilor

025.21 Selectarea materialului

025.22 Achiziționări. Cumpărări. Schimburi

025.24 Receptia şi tratamentul materialelor la primire. Verificare

025.25 Prelucrarea noului stoc de materiale . Completarea colectii1or

025.26 Sectii1e de schimb şi de. dublete. Vanzarea sau schimbul materialelor în dublu exemplar

025.267 Oficiul de clearing pentru dublete

025.3/.6	Servicii destinate exploatarii, utilizarii colecțiilor
025.3	Catalogare. Reguli de catalogare *→017/019*
025.31	Reguli de catalogare In general . Instrueiiuni generale. Coduri de catalogare(ex.ISBD)
025.32	Principiile catalogării. Descriere
025.321	StH de catalogare. Redactarea descrierHor
025.321.3	Ordinea elementelor. Descrierea cadru (convenţională) a informaliei
025.321.4	Descrieri bibliografice complete
025.321.5	Descrieri prescurtate, sumare
025.321.7	Interpretari ale catalogatorului. Completarea descrierilor nesatisfăcătoare, indoielnice. Indicarea erorilor la titlu. Folosirea parantezelor şi a altar metode
025.321.8	Intrari secundare. Trimiteri
025.322	Intrari analitice (cu detalii bibliografice)
025.323	Vedete. Cuvinte de intrare (structura)
025.324	Titlu. Descrierea zonei de titlu
025.326	Descrierea zonei de ediţie. Editor. Redactor
025.327	Descrierea zonei de date de publicare. Tipografie. Editura. Lac. Dată
025.328	Descrierea zonei note!or. Adnotari
025.329	Ordonare. Reguli de ordonare.
025.33	Descrierea zonei de colaiiune. Catalogarea părţilor componente ale unei luerari. Descrierea formatului, paginaiiei, capitolelor
025.34	Metode de aranjare a cataloagelor
025.341	Cataloage pe numere sau localizare
025.341.1	CataJoage topografice
025.341.2	Liste la raft
025.342	Cataloage pe autori.Vedete de autori
025.343	Cataloage pe subiecte
025.343.1	Cataloage alfabetice pe subiect
025.343.2	Cataloage sistematice, pe clasificare
025.343.3	Cataloage alfabetico-sistematice
025.344	Cataloage pe titluri. Cataloage alfabetice pe termeni semnificativi (pe cuvinte -cheie) din titlu
025.345	Cataloage combinate. Combinatii ale formelor sus mentionate. Cataloage-diqionar
025.346	Cataloage de cre§tere. Liste de achiziţii
025.347	Indexuri alfabetice. Indexuri de persoane, subiecte,locuri
025.35	Tipuri de cataloage după forma de prezentare
025.352	Cataloage tiparite
025.354	Cataloage pe fişe
025.357	Buletine. Suplimente la cataloage
025.4	Clasificare și indexare. Limbaje de indexare și regasire. Clasificari, tezaure și construcția lor *→005, 168.2*

Subdiviziuni auxiliare speciale

025.4.01	Principii şi metode de clasificare . Caracteristicile împărţirii pe clase. Ordonarea fi§ierelor. Ordonarea catalogului sistematic
025.4.02	Aplicalii practice, utilizarea clasificarii. Aranjarea la raft. Ordonarea catalogului sistematic
025.4.03	Metode de cautare şi regasire
025.4.032	Cautare şi regasire manuale
025.4.034	Sortare mecanică. Sortare cu ma§ini de calcul cu cartele perforate
025.4.036	Căutare şi regasire cu mijloace automate; cu ajutoruJ calculatoarelor electronice
025.4.05	Limbaje de indexare şi regasire pentru taate domeniile cunoa§terii. Clasificări universale. Tezaure universale
025.4.06	Limbaje de indexare şi regasire pentru anumite subiecte. Clasificari speciale. Tezaure speciale

Diviziuni principale

025.43	Liste de termeni. Temure. Liste de descriptori
025.44/.47	Sisteme de clasificare
025.44	Clasificări cu notaiii predominant alfabetice *Exemplu(e) de combznalii:* 025.44BC Clasificarea bibliografică (Bliss)
025.45/.46	Clasificări eu notaiii predominant numerice
025.45	Clasificare zecimală *Exemplu(e) de combinalii:* 025.45DDC Clasificarea Zecimala Dewey. 025.45UDC Clasificarea Zecimala Universala
025.46	Sisteme bazate pe numere non-zeeimale sau non-arabice
025.47	Sisteme eu notaţii alfa-numerice *Exemplu(e) de combinalii:* 025.47CC Clasificarea Colon (Ranganathan)
025.48	Combinaţii temur-clasificare
025.49	Alte limbaje de indexare şi regasire
025.5	Lucrari de referința *→024.5*
025.6	Imprumuturi. Buletin de imprumut *→024.6*
025.7/.9	Conservarea, protejarea cărţilor
025.7	Legarea, intretinerea și repararea cartților
025.8	Manipularea, tratarea, aranjarea cărţilor la raft. Localizari fixe și relative. Etichetare. Marcare clase, marcare raft *→022.4*
025.85	tngrijirea şi conservarea coleetiilor. Deteriorare. Restaurare. Curăţare. Protejare *→024.8*
025.855	Distrugerea, pierde,rea colectiilor. Casare. Distrugere deliberata (a volumelor uzate moral)
025.9	Administrarea localurilor bibliotecilor. Intreținere, curațenie, renovari

026	**Biblioteci speciale**
	→002.6

Subdiviziuni auxiliare speciale

026.06	Biblioteci şi colecţii de documente audiovizuale
026.062	Colecţii de discuri. Discuri de gramofon. Discuri compacte. Benzi. Casete
026.064	Filmoteci
026.07	Tipuri de biblioteci speciale *026.07 ≅ 027*
026.08	Tipuri de servicii (referinţe, tmprumuturi) *026.08 ≅ 027.08*

Diviziuni principale

027	Biblioteci generate

Subdiviziuni auxiliare speciale

027.02	Sfera de activitate a bibliotecilor generale
027.021	Biblioteci enciclopedice. Biblioteci ştiinţifice
027.022	Biblioteci publice, populare
027.08	Tipuri de servicii
027.081	Servicii de referinta. Biblioteci cu consultare peloc *→024.5*
027.082	Servicii de tmprumut *→024.6, 027.3*

Diviziuni principale

027.1	Biblioteci particulare
027.2	Biblioteci semiparticulare. Biblioteci ale instituţiilor de învăţământ, academiilo.r, cluburilor, asociatiilor, corporaţiilor,firinelor
027.3	BibUoteci publice cuplata *→027.082*
027.4	Biblioteci publice cu intrare Iibera *Biblioteci fnfiinjate şi sponsorizate de persoane sau institujii particulare*
027.5	Biblioteci ale autoritalilor publice
027.52	Biblioteci ale autorităţilor locale. Sisteme de biblioteci municipale, orăşeneşti etc.
027.53	Biblioteci ale autorităţilor regionale. Biblioteci ale autorităţilor judelene
027.54	Biblioteci ale autorităţilor de stat. Biblioteci de stat, nalionale, guvernamentale . (sprijinite din fondurile puterii de stat). Biblioteci ale departamentelor de stat, ministerelor
027.6	Biblioteci pentru categorii speciale de cititori. Biblioteci ale Inchisorilor, spitalelor, fabricilor, biblioteci pentru persoane handicapate *Detalii prin :... sau -05...* *Exemplu(e) de combinajii:* 027.6-056.262 Biblioteci pentru nevăzători (biblioteci Braille)
027.62	Biblioteci în functie de vârsta şi sexul cititorilor
027.625	Pel1tru copii, adolescenti, tineri. Activitatea de indrumare a copiilor *→021.3*
027.63	Biblioteci pentru grupuri minoritare. Pentru străini, pentru grupări etnice
027.64	Biblioteci pentru grupuri de lucrători în industrie, meseriaşi. Biblioteci muncitoreşti, sindicale
027.7	**Biblioteci ale instituţiilor de învăţământ superior.** Biblioteci universitare, de colegiu, polite.nice *→378.16*
027.8	**Biblioteci pentru şcoli de învătământ elementar şi gimnazial. Biblioteci şcolare** *→371.64*
027.9	Săli de lectură, săli de ziare cu frecventare gratuita

028	LectUIa

Subdiviziuni auxiliare speciale

028.01	Gustul, pasiunea pentru lectură *→090.1*
028.02	Psihologia lecturii. Relalii fntrecititor, autor, carte

Diviziuni pdncipale

028.1	Metode de lectură. Tehnica lecturii. Comportamentul faţă de carte
028.2.,	Alegerea ediţiilor
028.3	Cursuri pentru citit. Cărţi recomandate. Liste bibliografice
028.4	Lectura diverselor genuri literare →82-1/-9
028.41	Ficţiune. Romane
028.42	Lucrări în lim.bi străine
028.5	Lectura la tineret. Modul de lectura la copii *→087.5*
028.6	Învăţarea artei de.a citi '"372.41
028.7	Utilizara luc.rarilor de referinţă
028.8	Sfaturi pentru cititori. Sugestii pentru citit

030	Lucrari de referinţă generale. Enciclopedii. Dicţionare *Aici se clasificii lucriirile despre enciclopedii şi alte lucrliri de referinţă generale. Pentru lucriirile de referinţă şi enciclopediile propriu-zise vezi (03)*
050	Publica!ii periodice şi seriale *Activitate, administrajie, redacjie 050.1/.4 ≅ 070.1/.4*
050.8	Anuare. Cărţi de adrese *Aici.se clasificii lucriiri despre anuare şi ciirji de adrese. Pentru anuare, cărţi de adrese propriu-zise vezi (058)*

050.9 Almanahuri. Calendare

Aici se clasijicd lucrările despre almanahuri şi caLendare. Pentru aLmanahuriLe şi ca/endarele propriu-zise vezi (059)

06 Organizaţii §i alte tipuri de cooperare. AsoclaII. Congrese. Expoziţii. Muzee

→347.19, 347.41

AuxiLiarii 06.0... nu se apLied La clasa 069

Subdiviziuni auxiliare **speciale**

06.01 Caraeterul general alorganizatiei

06.011 Tip. Denumire. Descriere. Localizare. Competenţă. Obiective. Adresa

06.012 Fondare. Durata. Dizolvare

06.013 Statut. Regulamente. Constituire legala

06.017 Relaţii cu alte organizatii. Afilieri. Federaţii

06.02 Membri

-+06.043,06.044

06.021 Generalităţi. Liste de membri

06.022 Admitere. Retragere. Excludere

06.023 Tipuri de membri

06.023.2 Membri obişnuiţi

06.023.6 Membri fondatori

06.023.7 Membri onorifici

06.024 Grupe de membri. Grupuri de speciali§ti. Grupuri locale

06.026 Drepturile şi obligatiile membrilor. Dreptul la vot. Subscriptii, contributii, taxe, cotizaţii

06.027 Disciplina. Încălcări ale disciplinei. Sancţiuni

06.028 Alte probleme privitoare la membri

06.028 ≅ 35.078

06.03 Bunurile colectivitatii. Proprietate

06.035 Bunuri mobile

06.035.2/.5 ≅ 347.2/.5

06.036 Bunuri imobile

06.036.2/.5 ≅ 347.2/.5

06.04 Organele administrative, executive

06.041 Funcţii şi atribuţii ale administratiei

06.042 Adunari generale. Sesiuni plenare. Adunari deliberative

06.043 Consilii şi comitete administrative

06.043.1 Comitet de patronaj

06.043.2 Comitete de gestionari, de protectie, de reprezentanti etc. Comitete onorifice

06.043.4 Comitete generale§i administrative

06.043.5 Comitete de conducere

06.043.6 Comitete consultative

06.044 Comitete de direcţie. Consilii executive. Functionari

06.044.1 Numire. Drepturile şi obligatiile functionarilor

06.044.2 Preşedinţi

06.044.3 Vice-preşedinţi

06.044.4 Secretari

06.044.5 Casieri. Administratori financiari

06.044.6 Alţi membri ai consiliului de direcţie. Directori adjuncţi. Alţi funcţionari

06.044.7 Membri ai comitetelor executive

06.045 Comitete generale. Comisii de selecţie. Comisii electorale, disciplinare

06.046 Functionari. Personal. Administrare în general

→06.08, 658.3

06.046.1 Organizarea biroului în general. Diviziuni funcţionale

06.046.11 Direcţie generala. Manager general

06.046.12 Sub-direcţii. Director adjunct

06.046.126 Secretariat general. Secretar general

06.046.13 Direcţii speciale, şefi de departamente, asistenti, direcţii locale, regionale etc.

06.046.2 Birouri auxiliare. Secretariat. Administrarea personalului

06.047 Organisme contabile şi financiare

→657

06.047.42 Buget

06.047.47 Cheltuieli

06.047.6 Colectarea cotizatiilor, contributiilor, taxelor

06.047.84 Avansuri. Imprumuturi. Subvenţii. Burse

06.048 Alte organe administrative

06.048.2 Organe administrative pentru relaţii cu publicul. Servicii de presă, publicitate. Publicaţii

→659

06.048.6 Cooperare, relaţii cu alte organisme. Comitete de lucru cu alte asociatii. Delegaţi

06.048.7 Organizatii aflate sub protectorat

06.048.8 Servicii locale care aparţin unei organizaţii principale

06.049 Comisii şi organizatii de speciali§ti. Comitete ştiinţifice şi tehnice. Servicii de organizare şi metodica. Servicii de proiectare

06.05 Aetivitiiţile organizaţiilor

06.051 Activităţi în general. Activitatea curenta. Proiecte, programe de lucru

06.052 Rezolutii. Decizii

06.053 Intruniri. Adunari. Sesiuni

→061.3

06.053.2 Convocari. Invitaţii. Anunţuri

06.053.3 Agende de lucru (program)

06.053.4 Documente pentru dezbateri. Rapoarte preliminare. Documente de lucru

06.053.5 Intrunirea propriu-zisa. Conducerea dezbaterilor. Deschidere. Concluzii

06.053.52 Comunicări. Contributii. Expuneri

06.053.53 Discuţii. Dezbateri

06.053.56 Traduceri (traducere orala). Traduceri simultane; consecutive. Traducători

-+355.343.18,356.362,651.926

06.053.6 Moţiuni. Propuneri. Hotărârile adunarii

06.053.7 Procese verbale. Minuturi

06.053.8 Sesiuni extraordinare

06.054 Comunicari verbale. Discuţii

06.055 Publicatii, rapoarte de lucru

06.055.1 Rapoarte. Buletine

06.055.2 Culegeri de lucrari cu apariţie regulata

06.055.5 Raport anual

06.055.6 Memorii. Colecţii

06.055.8 Publicatii diverse ale membrilor

06.056 Distribuirea de diverse bunuri membrilor organizatiei

06.057 Alte facilităţi pentru membri

06.058 Activităţi privitoare la public. Asistenţă financiara. Activităţi de binefacere. Servicii de consultanţă

06.06 Activităţi organimte de societăţi, organizaţii. Activităţi ştiinţifice şi tehnice

06.063 Concursuri

06.064 Expoziţii
-+061.4,069,659.152

06.066 Diplome. Certificate. Atestate

06.067 Examinari

06.068 Distribuirea£remiilor, recompenselor
Exemplu(e) e combinajii:
06.068NOBEL:172.4 Premiul Nobel pentru pace

06.07 Diverse evenimente publice, manifestări organimte de asociatii, organizatii
→061.7

06.072 Obiceiuri. Tradiţii. Ceremoniale

06.073 Procesiuni. Parade

06.074 Spectacole publice. Reprezentatii

06.075 Alte manifestari publice

06.076 Plimbari. Excursii. Vizite

06.077 Recepţii

06.078 Festivaluri. Serbari diverse. Banchete. Concerte

06.08 Personalul organizaţiei
→.007 (Tabela Ii), -05 (Tabela Ik), 06.046
06.08 ≅ 35.08

06.091 Evenimente istorice. Comemorari. Jubilee. Aniversari

Diviziuni principale

061 Organizaţii şi alte tieuri de oooperare. Societăţi. Asociaţii. Congrese. Expoziţii. Firme. Institute de cercetare
→347.19, 347.471
Desemnaji persoana In *relajie cu organizajiile prin utilizarea lui -05*

061.1 Organizatii guveroamentale şi tipuri de cooperare
→(1-4/-6), (100), (4/9),341.217
Exemplu(e) de combinajii:
061.1 EU Uniunea Europeana

061.12 Academii
→061.22

061.14 Birouri

061.2 Organizaţii şi asociaţii non-guvernamentale. Organizaţii, societăţi, asociaţii, mişcări particulare
→341.215.2

061.21 Organizatii etc. cu aetivitate de tip general

061.213 Organizatii de tineret. Clubul băieţilor. Clubul fetelor. Organizatia Cerceta§ilor. Asociaţia Tinerilor Cre§tini

061.215 Organizatii de adulţi (cu domeniu larg de aetivitate)

061.22 Organizatii pentru promovarea cunoa§terii, ştiinţei, culturii. Societăţi ştiinţifice
→061.12, 061.6

061.23 Organizaţii cu seapuri şi domenii de activitate specifice

061.231 Societăţi cu scopuri profesionale. Asociaţii profesionale
Desemnaji domeniile profesionale prin utilizarea relajiei

061.232 Societăţi formate din rândul anumitor grupări sociale
061.232 ≅ 323.3

061.233 Organizatii eu scopuri politice

061.234 Organizatii cu scopuri ideologice, filosofice, religioase
→267

061.235 Organizatii cu scopuri umanitare, filantropice. Ex.: Pentru reforme sociale, reabilitari. Societăţi de binefacere pentru prizonieri

061.236 Organizatii, mişcări esoterice, secrete şi semisecrete

061.236.4 Organizatii secrete cu tendinţe criminale

061.236.5 Organizatii secrete cu interese oculte. Rosacruciani

061.236.6 Societăţi protectioniste, ordine, fraternităţi. Ex.: Franemasoni. Cavalerii Ospitaiieri. Cavalerii Tempiieri

061.237 Societăţi pentru activităţi sociale. Cluburi, societăţi locale, cereuri de activităţi sociale, recreere, sport. Cluburi sociale. Cluburi literare

061.238 Societati cu interese economice
Exempfu(e) de combinajii:
66:061.238 Asociaţii pentru promovarea intereselor in industria chimică

061.239 Societăţi cu alte tipuri de interese comune
Exempfu(e) de combinajii:
654.19:061.239 Asociaţia telespectatorilor şi ascultatorilor

061.24 Comitete. Cornisii
Specificare prin utilizarea relajiei

061.25 Federatii, alianţe de colectivităţi

061.26 Organizaţii mixte. Organisme semiparticulare. Organizaţii de utilităţi publice

061.27 Fundaţii. Aşezăminte. Institutii
→061.61

061.28 Grupuri de lucru. Grupuri de studiu

061.3 Adunari. Simpozioane. Congrese. Conferinţe. Colocvii. Forumuri
→06.053

061.4 Expozitii temporare. Saloane. Târguri
-+06.064,069,659.152

061.41 Expoziţii generale internationale. Targuri internationale

061.42 Expoziţii generale nationale

061.43 Expoziţii specialimte. Targuri comerciale
Exemplu(e) de combinajii:
061.43:629.331 Expoziţii de automobile
061.43(100) Expoziţii internationale specmhzate

061.46 Expoziţii itinerante
→069.15

061.47 Bazare, tArguri fără seapuri comerciale

061.48 Expoziţii şi etalari de obiecte particulare

061.5 Institutii şi intreprinderi având drept scop o activitate.economici'i: industrială, comercială sau de transport. Case de comerţ, societăţi de exploatare, firme, companii
→*347.7,* 658
Specificaţi tipul de activitate prin utilizarea relaţiei

061.6 Instituţii şi centre ştiintifice şi tehnice
→*061.22*

061;61 Instituţii pentru promovarea ştiinţei, cercetării şi dezvoltării
→*061.27*

061.62 Institutii de cercetare şi dezvoltare specializate. Staţiuni experimentale. Laboratoare de cercetare

061.63 Observatoare. StatiuQide cercetare

061.64 Instituţii de control, analiză şi testare

061.65 Servicii deproiectare, reaJizare de prototipuri şi machete

061.66 Servicii, centre, birouri de consultanţă şi informare

061.68 Centre, servicii şi retele de date. Bănci de date. Inclusiv: Internet
→*004.738.5,* 519.683.5, 623.618,

061.7 Festivitati. Spectacole. Reprezentatii. Receptii.Procesiuni. Banchete. Reprezentatii artistice. Concerte. Audiții muzicale. Evenimente cu scop caritabil etc.
→*06.07,* 394, 791

061.75 Comemorari. Ceremonii inaugurale. Omagii. Aniversări. JUbilee. Ceremonii de tntronare, de afiliere. Prestări de juramAnt. Cerebrarea evenimentelor şi faptelor marcante din viaţa persoanelor, cărţi de aur, Jiber memorialis, tablouri de onoore, monumente, dedicatii, memoriale etc.
→*06.091*

061.8 Alte organisme legale

061.88 Organisme aparţinând liber-profesioni§tilor

061.9 Grupuri de persoane cu interese comune
→*-056.15*

061.91 Adepţi. Şcoli (de gândire, stil). Mişcări fără constituire formală devotate unui conducător sau unei idei. Suporteri. Simpatizanţi. Admiratori. Fani

061.92 Opozanţi. Adversari. Anti

069 Muzee. Expozitii permanente

→*06.064, 061.4*
Auxiliarii de la 06.0. nu se aplicd la clasa 069
Exemplu(e) de combinalii:
069(1-21) Muzee rnunicipale
069(1-4) Muzee naţionale

069.01 Teoria muzeelor. Muzeografie. Muzeologie

069.012 Muzee din punctul de vedere al organisrnului care le-a fondat sau care le intreline

069.013 Muzee publice

069.014 Muzeele instituţiilor sau societăţilor de utilitate publică

069.015 Muzeele institupilor de învăţământ superior. Muzee ale universităţilor. Muzee de colegii

069.016 Muzee ale §COlilor
→*371.65*

069.017 Muzee particulare

069.02 Muzeepe specialităţi. 11puri de colecţii
Exemplu(e) de combinaţii:
069.02:5 Muzee de ştiinţă
069.02:929 Muzee biografice

069.1 ,Scopuri. Obiective. Utilitate
→*371.335, 379.822*

069.12 Activităţile educative ale muzeelor în general. Cursuri. Prezentare de filme şi diapozitive. Grupuri de studiu. Conferinţe pentru vizitatori

069.15 Activităţi exterioare ale muzeelor. Împrumutarea exponatelor. Expoziţii itinerante (din colecţiile permanente). Excursii organizate
→*061.46*

069.2 Clădiri. Instalatii
→*628.8/.9,* 697, 727.7

069.21 Localizare. Teren

069.23 Planuri. Utilizarea terenului. Organizarea clădirilor. Încăperi pentru elltinderi

069.27 Servicii speciale

069.271 Servicii tehnice. Ateliere. Laboratoare. Săli de lucru. Depozite

069.272 Instalaţii şi servicii pentru public. Puncte de infornare. Restaurante. cafenele. Servicii pentru vânzare

069.29 Decorape interioară. Decor evocator

069.3 Echipamente diverse
→*645.4*

069.4 Metode de aranjare, organizare a colecţiilor

069.41 Achiziţie. Cumpărări. MO§teniri

069.42 Tratarea colectiilor

069.424 Colecţionări de obiecte. Activitate de teren
→*57.082.11*

069.426 Intrarea colecţiilor. Descriere. Înregistrare. Inventariere. Liste de inventar la rafturi şi dulapuri

069.427 Nurnerotarea, etichetarea exponatelor

069.44 Conservarea exponatelor
→*57.082.5*

069.441 Curăţarea exponatelor

069.442 Dezinfectare, Distrugerea parazitilor

069.444 Tehnici de reparare în general

069.445 Montaje. Mulaje. Turnari. Modele. Diorarne

069.5 Colectii. Expozitii

069.51 Material muzeografic
Exemplu(e). de. combinalii:
069.51:64 Mobilier
069.51:75 Picturi
069.51:903 Vestigii preistorice

069.53 Tehnici de prezentare a obiectelor

069.532 Prezentare selectiva sau exhaustiva

069.533 Originate sau reproduceri

069.535	Decor neutru, non decorativ
069.536	Decor sau cadru care tinde să creeze o atmosfera. Folosirea culorilor, iluminarii, sunetelor
069.538	Catalog de muzeu
069.6	Organizarea şi managementul muzeelor
069.61	Organizaţii administrative
069.611	Administraţie propriu-zisă *069.611 ≅ 06.01*
069.614	Organe administrative *069.614 ≅ 06.042/.044*
069.62	Regulamente. Vizitare, acces. Relalii cu publicul. Program de funclionare
069.63	Conducere. Personal *069.63 ≅ 06.046*
069.64	Finanle *069.64 ≅ 06.047*
069.67	Descentralizare. Filiale. Sucursale
069.68	Relalii cu alte organisme. Cooperare intermuzealA
069.7	Publicatiile scoase de muzeu *Publicajiile anumitor muzee sunt clasificate mai întâi la indicele pentru muzeu completat cu auxiliarul corespunzdtor din Tabela Id (indici auxiliari de forma)*
069.8	Cercetare în muzee *→001.891*
070	Ziaristidi. Presă *→(054)* *Semnificajie, importanjd, proprietate şi control. Organizarea editoriald, comerciald*
070.1	Scopul, teoria, semnificatia presei. Relaţii cu alte profesiuni
070.11	Etică. Influenţă culturală, educativă. Simlul responsabilitalii
070.12	Ziare ne-subvenţionate. Independenla faţă de opinia publicului, de sprijinullui
070.13	Libertatea presei. Cenzura. Încălcarea drepturilot particulare, a vielti private. Protecţia secretelor, intereselor nalionale. InflueOle anarhice -+342.732,351.751.5
070.133	Restricţii legale pentru ziari§ti
070.14	Cenzura pe timp de razboi *→355.244.1*
070.15	Subordonarea faţă de interese particulare. (Interese politice, comerciale.) Presa ca purtator de cuvânt al grupurilor de presiune
070.16	Presa de scandal. Ştiri falsificate, parţiale. Ştiri cu accentul pe aspectele §ocante, scandaloase
070.18	Ziare anonime. Presa secreta, subversivă. Pamflete anonime. Note de mână *→098.1*
070.19	Alte probleme generale. Scopul comparativ, semnificalia, influenla ziarelor, periodicelor, cărţilor
070.2	Proprietate şi control
070.22	Nume de ziare. Titluri
070.23	Zone de circulaţie a presei *Exemplu(e) de combinaţii:* 070.23(1-22) Ziare săteşti
070.26	Asociaţii comerciale care oferă articole etc.publicaliilor periodice
070.3	Organizare comercială *→331, 65*
070.32	Tipărire *→655.3,* 681.62
070.325	Periodicitatea publicaliei
070.327	Momentul scoaterii ediţiei: ediţie matinala, de prânz, etc.
070.328	Marimea ediţiei. Numărul de ediţii tiparite
070.33	Distribuire. Circulalie. Vaozare. Subscripţie. Expediere la domiciliu. Agenlii dedifuzare. Vânzători de ziare. Promovare
070.36	Servicii de publicitate. Afacerile care ţin de reclama, mică publicitate etc. *→659.1*
070.39	Oficii şi sucursale în străinătate
070.4	Organizare editorială *→82.083*
070.41	Generalitali. Reguli de editare. Ordinea rubricilor§i a articolelor. Stil jurnalistic
070.42	Personal. Alţi colaboratori. Organizare şi rndatoriri
070.421	Redactori. Subredactori
070.422	Personalul implicat inscrierea articolelor. Reporteri. Autori de coloane. Autori de articale
070.423	Colaboratori externi. Informatori externi. Corespondenlispeciali
070.43/.44	Departameote individuale
070.43	Departamente redaclionale
070.431	Ştiri. Birou de §tiri. Surse şi canale de §tiri
070.431.2	Agenţii de presă
070.431.4	Rubrica de §tiri oficiale. Comunicate, anunţuri oficiale
070.431.5	Biroul de ştiri externe
070.431.6	Biroul de §tiri interne
070.432	Editoriale. Articole de fond
070.433	Ştiri locale
070.44	Alte departamente *Desemnaţi subiectele neenumerate mai jos prin utilizarea relajiei* *Exemplu(e) de combinajii:* 070.447:78 Critica muzicala
070.443	Rubrici financiare, comerciale, economice, cu privire la bursa, la piaţa acţiunilor, la transportul maritim etc.
070.445	Rubrici de §tiri speciale. Ex.: Gospodarie. Grădinărit. Pagina pentru femei. Rubrica pentru copii. Jocuri, rebusuri
070.446	Rubrica sport. Divertisment
070.447	Rubrica de critici şi recenzii. Critici. Discuţii. Anahze
070.448	Foiletoane. Poezii. Romane în foileton etc.
070.449.7	Intrebarile cititorilor. Raspunsuri la fntrebari. Informaţii. Rubrica de sfaturi
070.449.8	Rubrici desenatc şi ilustrate. Caricaturi. Benzi desenatc

070.45 Corespondenp voluntari. CorespondentA. Scrisori către redacţie
070.46 Anuntarea evenimentelor publice
070.47 Editii speciale. Editii de duminică. Ediţii suplimentare. Numere speciale
070.48 Tipuri speciale de ziare
070.481 Ziare oficiale
070.482 Ziare religioase
070.484 Ziare in limbi străine

Ziare fn limbi straine pentru comunitdJi. Ziare în altă limbă decft limba Jdrii fn care a fost publicat

070.485 Ziarede reclama, de publicitate şi de anunţuri, distribliite gratuit
070.486 Ziare tehnice, profesionale
070.487 Ziare umoristice
070.488 Ziare iiterare
070.489 Alte tipuri speciale

08 Poligrafii. Lucrări colective

→(08), 82-82

081 Poligrafii individuale

Lucrarile unui singur autor pe subiecte diverse. Antologii individuale

082 Poligrafii eoleetive

Lucrdri colective ale mai multor autori pe teme diferite·

082.1 Colectii sau serii. Serii comerciale. Biblioteci de editor (opere care apar infascicule)
082.2 Culegeri diverse. Volume comemorative. Culegeri omagiale

084 Materiale grafice. Coleetii de ilustratii, planuri, hărţi etc.

→096.1
084 ≅ (084)

086 Documente eu forme partieulare

086 ≅ (086)

087 Documente eu o anumita provenienta sau destinatie

087.2 PUblicatii pentru anumite categorii de cititori

→(0.05)

087.5 Publicatii pentru tinerii cititori

→(0.053.2), 372.4, 398.2, 82-93

087.6 Scrieri populare. Literatura de colportaj
087.7 Publicaţii oficiale şi semioficiale asupra evenimentelor de interes general. Cărţi albastre, galbene, albe, etc.

088 Diverse. Varia

09 Manuserise. Lucrări rare. Cărţi remarea.bile

Aici se clasifică lucrări despre manuscrise, cărţi rare etc.
Documentele propriu-zise sunt denQtate în mod normal prin folosirea auxiliarilor din Tabela Id de ex. (0.032) sau(o.068).
Alternativ pot fi grupate împreună la subdiviziunile lui 09 cu utilizarea auxiliarilor comuni de formă, loc, timp şi extensie alfabetică

090.1 Bibliofilie;BiblioRlanie

→028.01;655.425

091 Manuserise.

→(0.032), 75.05

091.0 Probleme tehnice referitoare Ia ,manuscrise
091.01 Scrierea manuscriselor

→003, 930.272

091.07 Facsimile. Reproducerea manuscriselor prin cromolitografie, fotografiere şi alte procedee

→655.21.3,77

091.1 Forma manuscrisului
091.11 TAblile.Cu osingurafilii
091.12 Cu foiduble. Diptie. Triptie. Poliptie. Cărţi pefrunze de palmier
091.13 Suluri
091.14 Codice. Volume. Cărţi eu foi legate
091.2 Manuscrise considerate din punctul de vedereal suprafetei de scriere

→003.51·

091.3 Diverse tipuri de manuscrise
091.31 Decorarea manuscriselor. Manuscrise cu miniaturi. Manuscrise iluminate

→096, 75.05

091.33 Palimpseste. Manuscrise refolosite
091.5 Autografe

→099.3

091.6 Lucrliri tipiiritecu note manuscrise ale unor autori celebri (alţii decât autorii Iucrarilor respective)

092 Cărţi xilografiate

093 Ineunabule

Lucriiri tipdrite fn Europa fnainte de 1500: originale; facsimile ale lor; studii ale acestOr lucrdri

094 AIte luerari tiparite, remareabile, pretioase

094.1 Lucrări de mare raritate, dar de dată mai recentă decât incunabuleIe

→099.4

094.2 Exemplare unice (unica)
→(0.068)

094.3 EditH artistice
→(0.027.6)

094.4 EditH princeps
→(0.044)

094.5 Cărţi vechi mai puţin valoroase

095 Cărţi remarcabile prin legatura lor

096 Cărţi remarcabile pentru ilustratiile lor sau pentru materialele folosite

096.1 Cărţi i1ustrate rare
→084

096.2 Cărţi din materiale preţioase

097 Mărci de.proprietate sau provementa

098 Diverse tipuri de lucrari remarcabile pentru caracteristicile lor intrinseci

098.1 Cărţi interzise
→070.18, 82-993

098.11 Interzise de autoritati religioase. Index Iibrorum prohibitorum
→241.73

098.12 Interzise de autorităţile civile
→351.751.5

098.3 Lucrari pierdute, imaginare, presupuse, proiectate. Lucrari anunţate dar ramase nepublicate

098.5 Opere cu cheie
Cu corespondenje amanunjite La persoane reale, La evenimente reale. Romane cheie

099 AIte tipuri de lucrari remarcabile prin caracteristicile lor extrinseci (Curiosa)

099.1 Lucrări de dimensiuni excepţionale. Enorme, uriaşe, giganteşti. Minuscule, pitice, microscopice. EditH micrografice
→(0.021)

099.2 Lucrari care au adus profituri financiare mari

099.3 Lucrari cu dedicaţie autografă
→091.5

099.4 Lucrari care au devenit rare prin condiţii extrinseci. Cărţi in afara comertului. EditH epuizate etc
→094.1

099.5 Opere preţioase prin provenienţa lor. Cărţi care au apartinut personajelor istorice, regale, Iiterare etc.

1 FILOSOFIE. PSIHOLOGIE.

101 Natura şi rolul filosofiei

101.1 Natura filosofiei. Filosofia ca ştiinţă. Filosofia ca artă

101.2 Posibilitatea tilosofiei. Cum este posibilă tilosofia?

101.3 Domeniul şi Iịmitele tilosofiei

101.8 Metodele tilosofiei

101.9 Persoana și vocația filosofului

11 Metafizica

111 Metafizica in general. Ontologie

111.1 Noțiunea de ființă, de substanță primă (tode ti). Ontologie

111.11 Existenţă. Diferenţa fn esenţă

111.12 Fiinţă. Esenţă. Quidditate

111.125 Posibilitate. Posibilitatea interna. Esenţa divina şi posibilitatea

111.3 Substanţă (ousia). Monada

111.31 Diferenţa fntre substanta §i accident. Fenomen

111.32 Substanta prima, substanţă individuală (protè ousia). Subzistenţă. Ipostază. Persoana

111.33 Substanţă secunda, esenţă abstractă (deutera ousia)

111.4 Accident. Calitați

111.5 Relații. Teorii relativiste

111.6 Act. Activitate

111.61 Fiinţa fn potentialitate. Fiinţa fn act

111.62 Mi§care. Schimbare. DezvoItare

111.7 Fiinta creata şi necreata. lmaterialitate. Spiritul pur

111.8 Proprietăți transcendentale ale ființei

111.81 Distinctie fntre fiinţă §i proprietăţile sale transcendentale

111.82 Unitate. Nefiinta, nonexistenţă. Pluralitate. Dnitatea §i indivizibilitatea fiintei

111.821 Diferentiere reală şi logică. Singuiaritate. Identitate. Unitate de compozitie. Simplitate. Compoziţie metafizică. Pluralitate, număr nelimitat, posibilitatea unei multitudini infinite

→519.5

111.83 Adevăr. FaIs

111.84 Bine. Bunatate. Rău

111.85 Frumos. Drat

111.852 Estetica (obiectiva şi subiectiva)

113/119 Cosmologie. Filosofia naturii

→524.8, 53.01/.05

113 Legile generale ale naturii. Transformarea şi tranzienţa mateneỉ. Ongmea uníversulw. Creaţie. Cosmogonie

→213, 231.5, 291.217

114 Spaţiu. Loc, intern şi extern. Dimensiune. Gol, vid; plin, plenitudine. Spaţiu infinit. Singularitate şi Pluralitate. Întindere

115 Timp. Durată. Eternitate. Lumea creata ab aetemo. Legatura dintre timp şi mi§care

115.4 Continuum spatio-temporal. Unitatea spatiului şi timpului

→(15), 531.111.4

116 Mişcare. Dezvoltare. Mobilitate. Efect imanent şi tranzitoriu. Acliune la distanţă. Devenire, schlmbare, tranzI!ie

117 Materie. Transformarea materiei. Materia primă (primul principiu). Formă substanţială. Cauză materială. Cauză formala

118 Forţă. Energie. Proprietatile şi accidentele substantelor anorgamice

→531.6, 536.7

119 Cantitate. Număr. Cantitate constanta de coexistenţă şi succesiune. Dístinctia mtre cantitate şi substanţă

122/129 Metafizica speciala

122 Cauzalitate. Principii. Causa efficiens. Conditle. Efect. Circumstanţă

123 Libertate şi necesitate

→214, 234.9

123.1 Libertate. Indeterminism

123.11 Hazard. Şansă. Întâmplare

123.2 Necesitate

123.21 Fatalism

124 Teleologie
124.1 Ordine. Haos
124.2 Sens
124.3 Scop. Finalitate
124.4 Causa exemplaris. Idee creatoare. Tip. Ideal
124.5 Valoare. Normă
124.6 Determinare. Destin

125 Finit. Infinit. Infinitul şi nemarginitul. Univers

128 Suflet. Natura vietii şi a morţii

129 Originea şi destinul sufletului inaividual

13 Filosofia spiritului. Metafizica vieţii spirituale
130.1 Concepte si legi generale
130.11 Natura spiritului
130.12 Coerenţa, continuitatea şi legile vieţii spirituale
130.121 Fenomenologia şi morfologia spiritului
130.122 Experienţa şi înţelegerea spiritului
130.123 Legile vieţii spirituale
130.123.1 Intensiflcarea contradictiilor. Legile intenSiflcarii prin contrast. Dialectică. Dialectica reală
130.123.2 Eterogenitatea scopurilor. Modificarea scopului
130.123.3 Sinteza creatoare
130.123.4 Cre§terea valorilor spirituale
130.2 Filosofia culturii. Sisteme culturale. Teoria complexelor culturale
130.3 Metaftzica vieţii spirituale
130.31 Spiritul individual
130.32 Spiritul obiectiv (Hegel, Simmel, Sombart)
130.33 Spiritul coleetiv. Spiritul cosmic. Spiritul universal

133 Ocultism

→*141.33*

133.1 Conceptul şi natura ocultului
133.2 Experienţa suprasensibiUi, supranaturala. Iniţiere. Educare spirituala. Calea cunoaşterii
133.3 Perceplie ocultă

→*159.961.6*, 291.32

133.4 Influenţă ocultă

→*291.33, 398.47*

133.5 Stiinţe oculte speciale

Exemplu(e) de combinaJii:

133.5:54 Alchimie

133.52 Astrologie

→*52*

133.521 Astrologie teoretica. Critică. Metode. Şcoli
133.522 Elemente deastrologie
133.522.1 Principii şi reprezentari astrologice tradiţionale. Abrevieri. Simboluri. Semne
133.522.2 Zodiac
133.522.3 Planete
133.522.4 Stele fixe. Alţi factori astrali
133.522.5 Factori sublunari in general. Geocentrism. Heliocentrism
133.522.6 Casele flrmamentului (cere§ti) şi semnificaţia lor
133.522.7 Aspecte
133.522.8 Puncte sensibile. Alte echidistante
133.522.9 Alte reprezentari. Poziţie şi dominare
133.526 Tehnica astrologiei. Horoscopul
133.527 Interpretare in general. Astrologie individuala. Microcosmos. Genetliaconul lui Ptolemeu. Interpretari şi profeţii individuale
133.528 Interpretare universala. Macrocosmos. Catoliconullui Ptolemeu. Investigarea şi profeţia evenimentelor mondiale
133.529 Tehnica şi interpretarea previziunilor astrologiei. Prorociri.Profetii. Horoscopul evenimentelor celor mai importante din viaţa individuala (căsătorie, cariera etc.)
133.6 Chiromanlie. Cititul în palmă. Chirologie

→*159.925.7*

133.9 Spiritism

14 Sisteme filosofice. Concepţii, orientari, curente, şcoli filosofice

140 Atitudini filosofice posibile. Tipologia sistemelor filosofice
140.8. Concepţia asupra lumii în general

141 Tipuri de sisteme filosofice
141.1 Sisteme după nurnarul şi calitatea principiilor prirnordiale
141.111 Monism
141.112 Dualism. Cauzalism. Ocazionalism
141.113 Pluralism. Sisteme triadice. Polirealism
141.12 Materialism ontologie
141.13 Idealism metafizie
141.131 Platonism. Neoplatonism
141.132 Rationalism. Intelectualism. Universalism

→*165.63*

141.133 Panlogism. Absolutism
141.134 Idealism obiectiv (Bergmann)
141.135 Spiritualism
141.136 Imaterialism (Berkeley)
141.141 Animism. Hilozoism. Panpsihism
141.142 Voluntarism
141.143 Alogism (Schopenhauer, Ed. v. Hartmann, Bahnsen)
141.144 Monadism. Monadologie. Personalism

141.145 Organicism
141.151 Conditionalism (Verworn)
141.152 Mecanicism
141.153 Dinamism
141.154 Energetism (Ostwald, Ranzoli)
141.155 Evolutionism
141.156 Mobilism (Chide)
141.157 Finalism (Sistem teleologic)
141.2 Sisteme bazate pe judecata de valoare asupl'a lumii
141.201 Problemele judecăţii de valoare asupra lumii in general
141.201.1 Problemele scarii valorilor. Scări obiective şi scări subiective
141.201.2 Principiul debaza, teoretic şi practico-empiric al judecăţii de valoare
141.21 Optimism
141.22 Pesimism
141.23 Meliorism
141.24 Indiferentism
141.3 Sisteme speciale şi mixte
141.30 Tomism
141.31 Scolastică
141.311 Terminism. Nominalism. Conceptualism
141.312 Realism conceptual
141.319 Neoscolastică
141.32 Existenţialism
141.33 Misticism filosofic
→*248.2*
141.331 Şcoli esoterice timpurii
141.331.5 Cabala
141.332 Teosofie
141.333 Antroposofie
→*289.957*
141.336 Sufism
141.338 Eclectism. Sincretism
141.339 Alte §coli esoterice
Specificare prinA/Z (Tabela Ih)
141.4 Sisteme dupaatitudinea faţă de problema divinităţii
→*211*
141.41 Teism
141.411 Politeism. Henoteism
141.412 Monoteism
141.42 Deism
141.43 Panteism. Acosmism
141.44 Panenteism
141.45 Ateism
141.5 Sisteme după atitudinea faţă de problema suOetuIui şi a Iiberului arbitru
-+*159.947.2,17.021.2,234.9,237.2*
141.7 Sisteme după atitudinea faţă de societatea omeneasca
→*172, 316.2*
141.8 Şcoli şi sisteme socialiste
→*329.14, 330.86*
141.81 Şcoli socialiste premarxiste: socialism utopic
→*330.84*
141.811 Doctrine socialiste la sfârşitul sec. al XVIII-lea
141.812 Saint-Simonism
141.813 Fourierism
141.814 Doctrine socialiste premarxiste in Anglia. Owenism. Chartism
141.82 Socialism ştiinţific, comunism. Marxism. Marxism-leninism
→*330.85*
159.9 Psihologie
-+316.6,591.51,612.821,616.89
Specificafi persoanele şi caracteristicile personale prin -05... (Tabela Ik)
159.9.01 Teorii. Legi. Psihologie metafizica. Psihologie naţională
159.9.015 Teorii care au la bază ştiinţele exacte
159.9.015.4 Teorii chimice
159.9.015.7 Teorii biologice
159.9.016 Alte teorii
159.9.016.1 Teorii privind corpul şi sufletul
159.9.016.12 Teorii dualiste. Internationalism. Influxionalism. Paralelism
159.9.016.13 Teorii moniste
159.9.016.132 Teorii materiaJiste, mecaniciste. Materialismul psihologic. Automatism
→*141.12*
159.9.016.133 Teorii spiritualiste. Idealism. Animism
159.9.016.2 Teorii intelectualiste
159.9.016.3 Teorii psihomecaniciste
159.9.016.4 Teorii psihofizice
159.9.016.5 Teorii functionaliste. Functionalism
159.9.016.6 Teorii fiziologiste
→*612.01, 612.8*
159.9.018 Metode psihoJogice in general
→*159.9.072.5*
159.9.018.2 Metode subiective. Introspectia
159.9.018.3 Metode obiective
159.9.018.4 Metode analitice
159.9.018.5 Metode sintetice
159.9.018.6 Metode descriptive
159.9.018.7 Metode explicative
159.9.019 Sisteme şi §coli psihologice
→*159.964.2*
159.9.019.2 Psihologie structurală. Ex.: Gestalt psychology
159.9.019.3 Psihologie funcţională. Psihologie dinamica. Psihologie intenţională (hedonistă, hormica)
159.9.019.4 Psihologia reactiilor. Ex.: Psihologia comportamentului. Behaviorism. Psihologia reflexelor
159.9.07 Psihologie experimentala. Cercetarea psihologica
159.9.072 Experimente, investigaţii, teste, măsurători psihologice
159.9.072.2 Cercetari psihologice de laborator
159.9.072.3 cercetari psihologice in afara laboratorului
159.9.072.4 Investigatii individuale şi in grup
159.9.072.42 Investigatii individuale (asupra individului)
159.9.072.43 Investigaţii colective (asupra grupului)
159.9.072.5 Metodele psihologiei experimentale
159.9.072.52 Metode subiective. Auto-observatie
159.9.072.53 Metode obiective
159.9.072.532 Metode de stimulare sau de expresie

159.9.072.533	Metode de reacţie. Interogaţie. Asociaţie
159.9.072.59	Metode psihometrice diverse
159.9.072.592	Metoda gradaţiei
159.9.072.593	Metoda erorilor. Metoda cazurilor corecte şi eronate
159.9.072.594	Metoda echivalenţei
159.9.072.7	Observatie
159.9.072.8	lnregistrare. Proces verbal
159.9.075	Prelucrarea şi interpretarea rezultatelor *→519.2*
159.9.078	Aparate
159.91	**Psihofiziologie (Psihologie fiziologică)** *→612.8*, 613.8
159.913	Igienă mentală
159.92	**Dezvoltare şi aptitudini.mentale. Psihologie comparată** *→591.51*
159.922	Caracteristicile vieţii mentale. Conştiinţă. Dezvoltarea mentală a omului. Psihologie diferenţială. Psihologie genetică. Psihologia dezvoltarii (evolutivă)
159.922.1	Psihologia sexelor
159.922,2	Influenţa mediului natural şi social
159.922.23	Influenţe ale simţurilor
159.922.24	Influenţe topografice. Influenţa peisajului
159.922.25	Influenţe meteorologice (climat, vreme)
159.922.26	Influenţa habitatului (influenţa locuintei, domiciliului)
159.922.27	Influenţe sociale. Vecini, persoane asociate *→316.614*
159.922.28	Influenţa îmbrăcăminţii *→391, 613.48*
159.922.3	Influenţe ereditare. Ereditate mentala. Caracteristici mo§tenite
159.922.4	Psihologia raselor. Etnopsihologie. Pslhologia naţională *Detaliere prin (=,..) (Tabela If) sau (3/9) (Tabela Ie)*
159.922.41	Paleopsihologia. Psihologia populatiilor primitive
159.922.5	Influenţa caracteristicilor corporale. Cre§tere. Comportament. Diformităţi
159.922.6	Influenţa varstelor
159.922.62	Maturitate
159.922.63	Bătrâneţe
159.922.7	Psihologia copilului.Pedologie. Pedopsihologie
159.922.72	Dezvoltarea intelectuala a copilului
159.922.73	Caracteristicile mentale ale copilului. Influenţa etapelor de vârstă ale copilului (pruncie, copilarie, pubertate)
159.922.74	Punctele de vedere, atitudinile copilului
159.922.75	Descrierile şi reprezentarile copilului
159.922.76	Copii anormali
159.922.761	Copii cu defecte fizice *Detaliere prin :616*
159.922.762	Copii cu defecte.mentale *Detaliere prin :616.89*
159.922.763	Copii cu defecte morale. Copii delincventi
159.922.764	Copii sălbăticiţi
159.922.765	Copii precoci, superior înzestraţi
159.922.766	Copii debili mental, retardaţi
159.922.8	Psihologia adolescentului *159.922.8* ≅ 159.922.7
159.923	Tipologie. Psihologie individuala. Psihologia personalităţii. Individ. PersonaJitate. Psihologia caracterului. Caracterologie. Idiosincrasie. Echilibru personal. Tipuri de personalitate
159.923.2	Dezvoltarea, manifestarea personalităţii. Conştiinţă de sine. Identitatea personalităţii. Eul. Eu şi celălalt. Sinele şi corpul. Sinele interior. Sinele ca persoana. Sinele şi societatea
159.923.3	Structura personalităţii. Trăsături de caracter. Psihogramă
159.923.31	Elemente corporale
159.923.32	Elemente morale şi religioase
159.923.33	Elemente sociale
159.923.35	Elemente mentale'
159.923.37	Elemente estetice
159.923.38	Aptitudini şi înzestrări speciale
159.923.4	Temperamente
159.923.42	Clasificari populare
159.923.423	Sanguin
159.923.424	Coleric
159.923.425	Flegmatic
159.923.426	Melancolic
159.923.43	Clasificari ştiinţifice
159.923.434	Clasificarea lui Kretschmer
159.923.434.2	Temperament schizotimic
159.923.434.4	Temperament vâscos
159.923.434.6	Temperament ciclotimic
159.923.5	Cultivarea personalităţii
159.924	Geniul
159.924.2	Trăsături caracteristice ale geniului
159.924.3	Genialitatea, ca aptitudine ereditara, moştenită
159.924.6	Genialitatea, ca stare patologică, morbida
159.924.62	Genialitatea şi demenţa
159.924.63	Genialitatea şi boala
159.924.64	Genialitatea şi viciul
159.924.65	Geniul şi degenerescenţa
159.924.7	Ambianţa şi formarea geniilor. Formarea. Viaţa domestica. Familia. Educaţia
159.924.8	Tipuri de genii
159.924.9	Răspândirea geografica a geniilor
159.925	Studiu de expresie. Manifestarea fizică a caracterului. Expresia corporala a caracterului
159.925.2	Fiziognomie
159.925.5	Freonologie. Craniologie. Localizarea facultăţilor şi funcţiilor cerebrale
159.925.6	Grafologie
159.925.7	Chirognomie *→133.6*
159.925.8	Mimică şi pantomimă. Voce. Gest. Mers
159.928	Tipuri variate de talent. Abilităţi. Aptitudini
159.928.22	Abilităţi şi inzestrari generale
159.928.23	Capacităţi, aptitudini, talente speciale *→159.95*
159.929	Comportarea plantelor şi animalelor. Biopsihologie. Psihologie comparata *→581.5, 591.5*

159.93	Senzatii. Perceptii senwriale →*611.84/.88*, 612.84/.88
159.931/.936	Simţuri (facultăţi senzoriale)
159.931	Văz
159.932	Auz
159.933	Miras
159.934	Gust
159.935	Simţ tactil. Pipait
159.936	Senzatii musculare, articulare şi organice. Simţul echilibrului
159.937	Perceptie. Interpretarea percePtiilor
159.937.2	Elementele perceptiei
159.937.22	Perceptie prin simturi
159.937.23	Aperceptie
159.937.24	Preperceptie →*159.954.3*
159.937.3	Erori de perceptie. Variatii normale →*159.961*
159.937.5	Tipuri speciale de perceptie
159.937.51	Percep\ia culorilor. Culoarea ca senzatie vizuala. Teoria psihologica a culoriJor →*535.64*, 612.843.31
159.937.511	Modul de manifestare al culorilor. Caracteristicile generale ale perceptiei culorilor
159.937.511.1	Culori libere. Culori de apertura
159.937.511.2	Culori de suprafaţă
159.937.511.3	Culori spatiale
159.937.511.4	Culori cromatice şi acromatice
159.937.511.5	Culori pure. Culori triste. Culori şterse. Culori obscure
159.937.512	Atributelc culorilor. Culori calde şi culori reci. Culori emergente şi de reflexie. Stralucire
159.937.513	Nomenclatura culorilor. Denumirea culorilor
159.937.514	Probleme relative la culoarea luminii (artificiale) şi a ochelarilor cu umbrar. Senzitivitatea culorii in diverse conditii ambientale. Culori locale. Perceptia umbrelor. Fidelitatea culorilor in reproduceri
159.937.515	Efectele culorilor luate separat. Culori de semnalizare, de avertisment. Culori placute, relaxante. Efecte spatiale →*62-777.6*
159.937.515.5	SimbolismuJ culorilor. Culori triste, vesele →*264-937*
159.937.516	Interactiunea culorilor. Culori fundamentale după psihologie. Culori complementare după psihologie. Efectele combinarii culorilor. Juxtapunere →*535.6*
159.937.52	Perceptia spatiului şi a dimensiunii. Localizarea obiectelor. Optică psihologică, alta decât teoria culorilor
159.937.522	Elemente de perceptia spatiului. Distanţă, mărimc, dimensiuni, formă, directie
159.937.523	Factori senzoriali ai percePtiei spatiale
159.937.53	Perceptia timpului (duratei) şi a ritmului
159.937.54	Perceptia mişcării
159.937.7	Sinestezie. Auditie cromatica
159.938	Psihofizica. Psihometrie

159.938.2	Psihofizică
159.938.21	Legi
159.938.22	Formule principale
059.938.25	MetOde generale de masurare
159.938.252	Prag al stimulului
159.938.253	Prag diferenţial
159.938.3	Psihometrii. Psihocronometrii. Cronometrie mentală. Tlmp de reactie
159.938.34	Tipuri de timpi de reacţie
159.938.342	Timpi de reacţie fiziologică şi reflexa →*612.821.1*
159.938.343	*Timp* de reacţie psihofizică
159.938.343.2	Timp de reacţie psihofizica simplă
159.938.343.3	Timpi de reactie psihofizică complexă
159.938.343.32	Timp de discernământ. Timp de recuno§tere. Timp de perceptie
9.938.343.33	Viteza de discernământ
159.938.343.34	Tirl1pde selecţie. Viteza de selectie
159.938.343.35	Viteza de asociere
159.938.35	Elementele timpului de reacţie. Excitatie. Transmisie. Transformarea stimuliJor in impulsuri motorii
159.938.36	Factori care influenteaza timpul de reacţie
159.938.362	Factori obiectivi. Tipuri de stimulare şi reacţie. Influenta mediului ambiant
159.938.363	Condiţii subjective
159.938.363.1	Vârstă
159.938.363.2	Sex
159.938.363.4	Concentrare. Aşteptare
159.938.363.5	Experienţă
159.938.363.6	Sănătate
159.938.363.7	Oboseală
159.938.363.8	Toxicitate
159.938.37	Sfere speciale de masurare
159.94	**Funcţiuni executorii** (de **execuţie)**
159.942	Emotii. Afecte.·Sensibilitate. Sentimente
159.942.2	Particularitatile sensibilităţii. Calitatea afectelor. Intensitate. Ritm. Durata. Marime
159.942.3	Exprimarea emotiilor. Râs. Plâns
159.942.4	Varietăţi ale emotiilor
159.942.5	Stări emotionale
159.942.52	Simtaminte. Sentimente
159.942.53	Dispozitii
159.942.6	Pasiuni. Emotii necontrolate
159.943	Volitiune şi mişcare. Functii motorii. Actiune. Porniri
159.943.2	Simţăminte şi tendin\e
159.943.3	FizioJogia mişcării
159.943.4	Tipuri de mişcarc
159.943.5	Mişcări involuntare
159.943.6	Mişcări inniiscute. Tropisme, reflexe, instincte
159.943.7	Mişcări dobandite. Habitudini
159.943.75	Lateralitate: dextralitate (folosirea mâinii drepte), sinistralitate (folosirea mâinii stângi)
159.943.8	Mişcări voluntare, controlate con§tient
159.944	Muncă şi oboseala.Eficienta. Curbă de performanţă →*331.101.6*, 331.44, 613. 73

159.946	Funclii motorii speciale
159.946.2	Locomoţie. Mers, alergare
159.946.3	Expresie vocala. Vorbire, cântat, fluierat, mutism
	→81'23, 81'342.2,82.085.1
159.946.4	Expresie grafica. Citit. Scris. Desenat
159.947	Voinţă. Voliliune
159.947.2	Libertate de voinţă. Deliberare. Alegere. Decizie
	→141.5
159.947.23	Responsabilitate
159.947.24	Determinare
159.947.3	Actul uman al voinlei. Educarea voinlei. Autodisciplina
159.947.5	Intenlii. Motive. Dorinle
	→316.628
159.95	Procese psihice superioare
159.952	Atenţia
159.952.1	Condilii de seleclie
159.952.12	Condilii obiective. Caracter brusc, noutate. Culoare
159.952.13	Condilii subiective. Interes. Speranţă. Scop
159.952.2	Variatiile atenliei (in funcţie de origine, stimul, dezvoltare)
159.952.3	Reacţii fizice. Circulalia sângelui. Respiralie. Tinuta
159.952.4	Claritatea şi intensitatea atenliei. Atenlie concentrate. Atenţie dispersata
159.952.5	Intinderea şi durata atenliei. Anvergura, fluctualia atenliei
159.952.6	Neatenlie dobândită. Lipsă de concentrare
159.953	Memorie §i învăţare
159.953.2	Tipuri de memorie. Memorie vizuala, auditivă, olfactiva, gustativa, tactila, motorie
159.953.3	Procese de memorie
159.953.32	Asocialie
159.953.33	Relinere. Memorare
159.953.34	Arnintiri. Evocare. Reproducere
159.953.35	Recunoa§tere. Identificare
159.953.4	Mijloace pentru dezvoltarea memoriei. Mnemonică. Mnemotehnica
159.953.5	Învăţare. Achizilie. Asimilare. Învăţare mecanică, pe de rost. Învăţare logică
159.953.6	Uitare. Lapsus
159.953.7	Pierderea memoriei. Arnnezie
	→616.89-008.46
159.954	Imaginalie
159.954.2	Plasmuire. Fantezie. Inventivitate
159.954.3	Inchipuiri. Imagini verbale, imagini eidetice
159.954.4	Forme ale imaginaliei. Imaginalie reproductiva, reprezentativa, imaginalie constructiva, creatoare
159.954.5	Limitele procesului imaginativ
159.955	Gândire
159.955.1	Idealie. Formarea ideilor
159.955.2	Comprehensiune, inlelegere. Formarea conceptelor
159.955.3	Abstractizare." Seleclie. Comparalie
159.955.4	Refleclie
159.955.5	Judecata
159.955.6	Ralionament. Inferenţă. Induclie. Deduclie
	→162
159.956	Intuilie
159.956.2	Intuilie intelectuala sau speculativa. Simţ intern. Bunul-siml
159.956.3	Intuilie sensibila
159.956.4	Intuilie motorie
159.96	Stări şi procese psihice speciale
159.961	Parapsihologie.Fenomene şi investigalii psihice
	→291.32, 398.4, 550.87
159.961.2	Halucinalii. Iluzii. Aparilii. Fantome
159.961.3	Profelie. Prezicere. Oracole
159.961.6	Telepatie. Clarviziune, claraudienla ca fenomene psihice
	→133.3
159.962	Hipnotism. Sugestie
159.962.2	Hipnoza indusa
159.962.6	Autohipnoza
159.962.7	Sugestie. Autosugestie
159.963	Somn şi vise
159.963.2	Somn
159.963.22	Factori care induc somnul
159.963.23	Fenomene normale care insolesc somnul. Activitatea creierului in timpul somnului
159.963.24	Profunzimea şi durata somnului
159.963.25	Efectele somnului
159.963.27	Fenomene anormale
	→615.214.24
159.963.272	Somnolenţă
159.963.273	Insomnie. Stare de veghe
159.963.3	Vise. Viziuni
159.963.32	Clasificarea viselor. Tipuri de vise
159.963.33	Conlinutul viselor
159.963.34	Caracteristici speciale ale viselor. Durată, intensitate, absurditate
159.963.36	Vise la diverse persoane *Exemplu(e) de combina]ii:* 159.963.36-053.2 Visele copiilor 159.963.36-056.262 Visele persoanelor nevăzătoare 159.963.36-056.83 Visele persoanelor V1CIoase
159.963.37	Vise diurne. Gandire autistlca
159.963.38	Interpretarea viselor
159.963.5	Somnambulism
159.963.6	Vorbire in somn
159.964	Psihologie profunda
159.964.2	Psihanaliza
	→615.851
159.964.21	Explicarea proceselor psihice. Impulsuri, instincte. Libido etc. Complexe. Conflicte. Sublimare. Compensare
159.964.22	Tehnici. Metode
159.964.222	Metode catartice. Areacţie
159.964.224	Asocialie Iibera
159.964.225	Influenţă sugestiva
159.964.227	Reeducare
159.964.26	Şcoli şi sisteme psihanalitice (Freud, Jung, Adler etc.) *Specificarea se face dupii nume (prin subdivizare alfabeticii - Tabela Ih)*
159.964.28	Aplicaliile psihanalizei
159.964.3	Alte tipuri de psihologie profunda

159.964.32	Şcoli psihologice. Şcoala lui Prince, Rivers, Mc. Dougall
159.97	Psihologia fenomenelor anormale →*616.89*
159.972	Tulburari mintale. Nebunie. A1ienare
159.973	Deficienţe mintale
159.974	Ipohondrie. Melancolie
159.975	Catalepsie
159.976	Extaz
159.98	Psihologie aplicată (psihotehnică) tn general. Teste de aptitudini

16 Logici. Epistemologie. Teoria cunoaşterii. Metoaologie

160.1	Natura şi rolullogicii
161.1	Concept →*159.955.2*
161.11	Criterii şi tipuri de concepte
.161.111	Comparaţie. Diferentiere. Abstracţie
161.1 i2	Tipuri de criterii. Esen\iale, neesenţiale, interioare, exterioare, calitative, cantitative, originale, derivate
161.113	Schema generala. Imagine generala. Modul de asociere al unui concept
161.114	Tipuri de concepte
161.114.1	Concept unic. Concept individual. Nume
161.114.2	Concept general. Concept categoric. Concept tip. Concept colectiv. Concept veritabil
161.114.3	Concepte posibile şi imposibile. Compatibilitatea predicatelor. Contradictio in adjecto
161.12	Categorii. Predicamente (modi essendi)
	Exemplu(e) de combinaJil.·
	161.12Kant Teoria categoriilor lui Kant
161.13	Categoremata. PredicabUe (modi praedicandi)
161.14	tntinderea. Sfera conceptelor
161.15	Conţinut. Concepte simple şi compuse
161.16	Relaţii de ordine tntre concepte
161.161	Coordonare
161.162	Subordonare
161.163	Subsumare
161.17	Părţi de vorbire
161.2	Judecatii. Propoziţie. Enunt
161.201	Teoria judecăţii
161.201.1	Teoriile extensiunii
161.201.2	Teoriile continutului
161.201.3	Teoria identităţii totale (Mtinsterberg)
161.201.4	Teoriile concordanţei (Staa, Descartes, 1.5. Mill)
161.201.5	Teoria existentiala (Brentano)
161.201.6	Teoriile atribuirii, comprehensiunii subiectului, faptelor
161.201.7	Teoriile substituliei
161.21	Natura şi structura judecăţii
161.211	Subiectul judecăţii
161.212	Predicatul judecăţii
161.213	Copula
161.22	Specii de judecată →159.955.5
161.221.1	Desemnare
161.221.2	Interogaţie
161.221.3	Aserţiune. Judecăţi categorice
161.222	Judecata de conţinut şi de extensiune. Judecăţi după cantitate
161.222.1	Judecăţi de conţinut
161.222.2	Judecăţi de extensiune. Judecăţi in acord cu cantitatea (universale, particulare, singulare)
161.223	Judecăţi după calitate
161.223.1	Judecăţi afirmative
161.223.2	Judecăţi negative
161.223.3	Judecăţi limltativ infinite
161.224.1	Judecăţi cu subiect nedeterminat
161.224.2	Judecăţi cu subiect determinat
161.225	Judecăţi reale şi ideale →*165.423*
161.225.1	Judecăţi reale. Existentiale, atributive, judecăţi de cauză
161.225.2	Judecăţi ideale. Propoziţii asupra unor obiecte pur mentale
161.225.22	Propoziţii de egalitate, asemănare şi deosebire
161.225.23	Judecăţi de valoare. Evaluare. Judecăţi normative. Lauda, aprobare, dezaprobare, mustrare →*17.022.1*
161.226	Combinaţii de judecăţi. Structuri de judecăţi
161.25	Condiţiile de validitate ale judecăţilor. Adevărul şi falsitatea propoziţiilor. Principiul contradicţiei. Principiul terţului exclus. Principiul raţiunii suficiente
161.26	Propozitii .modale. Gradul de validitate
161.261	Judecăţi apodictice. Propozilie de necesitate
161.262	Judecăţi de asertiune (afirmative). Propozitie factuala (reala)
161.263	Judecăţi prob\ematice. Propozitii de posibilitate
161/162	Elemente1e fundamentaIe ale logicii

162 Deducţie. Raţionament. Inferenţă

→*159.955.6*

162.1	Inferenţă imediată. Concluzie (concludere)
162.11	Echipolenţă. Echivalenţă
162.12	Conversiune. Reversiune
162.13	Contrapozitie. Inversiune
162.14	Subalternare. Rearanjare. Subordonare. Dictum de omni et nullo. Superpoziţie
162.15	Opozitle. Contrast
162.2	Silogism. Raţionament deductiv (de la general la particular)
1623	Inductie. Rationament inductiv (de la particular'la general)
162.4	Inferentiiprinanalogie
162.5	Rationament fals. ConcIuzii false. Non-sequiturs. Sofisme. Paralogisme →*161.25, 168.35*
162.6	Dialecticii. Euristicii

164 Logistica. Logică simbolica. Logica matematíca. Calcullogic

164.01 Natura şi ralut logicii simbolice
164.02 Semne. Simboluri. Simbolism
164.021 Variabile
164.022 Constante
164.03 Funcţii
164.031 Argument
164.032 Valoare. Sfera valorii
164.033 Funcţii de obiect
164.034 Funcţii predicative. Propoziţie
164.035 Relaţii. Negaţie. Sumă logică. Produs logic
164.04 Axiome. Principii. Reguli. Legi
→*165.17,* 16Z4
164.041 Axiome. Principii
164.042 Sisteme de axiome
164.043 Echivalente. Reguli. Legi. Legile combinatiei, substitutiei, fuziunii, negaţiei
164.05 Validitatea (valabilitateayprapozitiei
164.051 Funcţii de adevar
164.053 Problema luarii deciziilor
164.07 Probleme individuale. Teareme individuale
164.08 Aplicatii
164.1 Logica propoziliilor. Calculul propoziliilor
164.2 Logica conceptelor. Calculul predicatelor și c1aselor. Funcții cu o singura variabila
164.21 Calculul predicatelor. Determinarea predicatului după continut
164.22 Calculul claselor. Determinarea predicatului dupa sfera de cuprindere
→*510.22*
164.221 Clase
164.222 Tipuri de concepte. Sfera definiţiei
164.223 Combinaţia claselor
164.223.1 Subsumare
164.223.2 Intersecţie
164.223.3 Uniune
164.223.4 Negaţie
164.23 Calculul combinat al prapozitiilor şi predicatelor
Exemplu(e) de combinalii:
164.23.08:162 Formalizarea deductiilor
164.3 Logica relaliilor. Logica incluziunii. Calculul funcțiilor. Calculul ierarhiilor. Funcții cu mai multe variabile
164.31 Relatii
164.32 Combinarea relatiilor
164.32 ≅ 164.223
164.33 Ierarhia tipurilor. calculul ierarhiilor (tearia tipurilor)

165 Teoria cunoa§terii. Epistemologie

165.0 Problema cunoasterii în general
165.0 şi subdlviziunile sale nu reprezintii indici auxiliari speciali
165.Q1 Functiile şi scopurile cunoaşterii
165.02 Posibilitatea cunoaşterii
165.021 Cunoa§tere naívă §i critica
165.022 Posibilitatea unei teorii a cunoa§terii
165.023 Posibilitatea adevarului cunoa§terii
165.023.1 Adevar. Corectitudine
165.023.2 Eroare. Falsitate
165.1 Condiliile, sursele și felurile cunoașterii
165.12 Subiectul cunoaşterii. Obiectul cunoaşterii. Conştiinţa în general. Subiectul epistemologic
165.15 Premizele logice şi tehnologice ale cunoaşterii
165.151 Premizele logice ale cunoa§terii. Ipoteze
165.152 Premizele tehnologice ale cunoa§terii. Norme
165.17 Elementele apriorice ale cunoaşterii
165.171 Intuiţie pură
Exemplu(e) de combinalii:
165.171:114 Spaţiul ca formă a intuiţiei pure
165.171:115 Timpul ca formă a intuiţiei pure
165.172 Cunoa§tere raţională. Categorii. Axiome
165.173 Idei. Conceptele bunului simţ (simţului practic)
165.18 Elementele empirice ale cunoa§terii. Fenomen. Lucrul In sine. Eul în sine. Perceptie
165.19 Felurile cunoaşterii
165.191 Cunoa§tere mitica şi ştiinţifică
→*159.922.41*
165.192 Cunoa§tere discursiva
165.193 Cunoa§tere intuitiva
165.194 Cunoa§tcre cognitiva
165.195 Cunoa§tere emoţională. Sentimentul şi voinţa ca mijloace de cunoa§tere. Experienţă interna
165.2 Esenla, natura cunoașterii
165.21 Reprezentare
165.211 Reprezentare imediata. Teoria reprezentarii naive
165.212 Reprezentare simbolicii. Simbolizare
→*003.6*
165.22 Ordonare. Structurare. Determinarea unităţii
165.23 Desemnarea obiectului. Determinarea realitatii
165.24 Prableme speciale ale obiectului
165.241 Cunoa§terea individualull.li. Individuum ineffabile
165.242 Cunoa§terea faptelor de conştiinţă
165.242.1 Autocunoa§tere. Cunoa§tere de sine
165.242.2 Cunoa§terea conştiinţei altuia. Înţelegere
165.243 Cunoa§terea faptelor ideale. Cunoa§terea esenţei
165.3 Obiectul, sfera şi limitele cunoaşterii
165.31 Tearia obiectului. Obiecte perceptibile, idea1e, transcendente
165.32 Domeniul şi limitele cunoaşterii
165.321 Cunoa§tere empirică
165.322 Cunoa§tere transcendentii. Cunoa§tere absolută

165.324 Problemele (umii exterioare sau interioare. Problema imanenței
165.325 Antropomorfism. Egomorfism
165.4 Certitudinea și validitatea (valabilitatea) cunoașterii
165.41 Gradele certitudinii
165.411 Certitudine absolută
165.412 Incertitudine. Indoiala generala. Indoiala carteziana. Aporii. Paradoxuri. Antinomii
165.413 Certitudine relativa. Probabilitate
165.42 Sfera de validitate
165.421 Validitate generala
165.422 Eliminarea elementului subiectiv din cunoaștere
165.423 Validitatea obiectiva a cunoașterii
-+161.225,17.022.1
165.43 Criterii ale certitudinii. Evidență. Credință
165.433 Criterii ale științelor particulare
165.5 Valoarea cunoașterii
165.6/.8 Conceplii și doctrine epistemologice
165.6 Conceplii și doctrine epistemologice după originea, sursele, formeIe cunoașterii
165.61 Irationalism
165.611 Intuiționism
165.612 Filosofia credintei (fideism). Traditionalism
165.613 Misticism
165.614 Filosofia sentimentului (sentimentalism)
165.62 Fenomenologie (Husserl, Heidegger)
165.63 Rationalism. Intelectualism
165.64 Empirism
165.641 Senzualism
165.642 Psihologism
165.65 Criticism. Neocriticlsm
165.7 Concepții și doctrine epistemologice după validitatea, sfera și Iimitele cunoașterii
165.71 Dogmatism. Absolutism
165.72 Scepticism
→211.5
165.721 Scepticism radical. Nihilism
165.722 Subiectivism. Egoism epistemologic
165.723 Relativism. Probabilism
165.724 Perspectivism (Nietzsche)
165.725 Nominalism. Terminism. Conventionalism
165.73 Pozitivism. Agnosticism
165.731 . Pozitivism
165.731.2 Empiriocriticism (Avenarius).Pozitivismul lui Mach
165.732 Agnosticism
→273.8
165.74 Pragmatism. Umanism. Activism
165.741 Pragmatism (Pierce, James)
165.742 Umanism. Hominism (FCS Schiller)
165.743 Instrumentalism (John Dewey)
165.744 Filosofia acțiunii (M.Blondel). Activism (Eucken)
165.745 Filosofia vieții. Biologism
165.75 Structuralism
165.8 ConcepUi și doctrine epistemologice după obiectul și scopul cunoașterii
165.81 Subiectivism
165.811 Conștiențialism
165.812 Iluzionism (Berkeley)
165.813 Imanentism (Schuppe, Rehmke)
165.814 Solipsism
165.82 Realism
165.821 Realism naiv
165.822 Realism critic
165.823 Fenomenalism
165.9 Istoria cunoașterii. De la mitologie la cunoasterea științifică

167/168 Metodologie logica
→001

167 Cercetare, investigatie științifică
167.1 Problema
167.2 Metoda analitica
167.22 Observație
167.23 Experiment
167.3 Metoda sintetica
167.32 Metodele sintetice ale științelor raționale
167.33 Metodele inductive ale §tiinlelor empirice
167.4 Axiome. Postulate
167.5 Ipoteze. Ficliuni. Utopii. Invenlii
167.6 Legi. Reguli
167.7 Teorie științifică. Modelul. Teorie și pradica

168 Metode §tiintifice
168.1 Teoria definiției
168.2 Diviziune. Analiza. Clasificare
→005, 025.4
168.3 Teoria evidentei (demonstratie)
168.32 Evidență (demonstratie) directă
168.33 Evidență (demonstratie) indirectă. Reductio ad absurdum. Evidență circumstantiala
168.35 Teoria erorilor în evidență (demonstratie). Falsuri logice. Argumente circulare. Petitio principii. Cerc vicios. caracter echivoc. Ambiguitate. Hysteron proteron. Ignoratio elenchi (concluzie irelewnta). Saltul în concluzie
→161.25, 162.5
168.4 Sistem
168.5 Sistemul științelor. Problema nnei ordini sistematice (c1asificari) a științelor
168.51 Științe formale
168.52 Științe empirice
168.521 Științe naturale
168.522 Științe umane. Umanistica
→009
168.53 Științe aplicate

17 **Filosofie morală. Etică. Filosofie practică**

→241

17.0 Teorii şi curente în etică

17.01 Conceptul, scopul şi metodele moralei

17.011 Conceptul şi scopul moralei

17.018 Metodele moralei

17.018.1 Metode ra!ionale, transcendentale, apriorice

17.018.2 Metode empirice, analitico-inductive

17.018.21 Metode psihologice

17.018.22 Metode istorice, sociologice şi etnologice

17.02 Natura moralei. Fapte morale

17.021 Obiectele judecăţii morale

17.021.1 Comportament. Conduita. Ac!iuni. Omisiuni

17.021.2 Persoane. Indivizi. Caractere

17.021.3 Grupuri sociale

→316.35

17.021.4 Rasa umană

→*930.1*

17.022 Judecata marala

17.022.1 Judecată morală de valoare. Valari morale. Valori vitale, de bucurie. Valori estetice, sociale, religioase. Reputaţie. Prestigiu. Stima. Faimă

→161.225.23

17.022.2 Unnarile conduitei morale. Recompensă. Pedeapsa

17.023 Lege morala. Originea şi con!inutullegii morale. Principii morale

17.023.1 Ra!ionalitatea naturii umane (Aristotel, Toma d'Aquino)

17.023.2 Principiu logic. Consistenţă. Imperativ categoric (Kant)

17.023.3 Principii teleologice. Teluri, scopuri

17.023.31 Individual

17.023.32 Grup social. Familie. Rude. Strămoşi. Popor. Naţiune. Rasă

→316.35

17.023.33 Scopuri biologice. Viaţă. Dezvoltare superioara. Super-omul

17.023.34 Placere. Bucurie. Diminuarea suferin!ei

17.023.35 Utilitate. Profit. Prosperitate

17.023.36 Perfectiune. Progreso Cultura, civilizaţie

17.023.4 Principii sociologice

17.023.5 Valori materiale

17.023.6 U nitatea şi multiplicitaiea (diversitatea) principiilor morale. Conflietul principiilor. Cazuistică

17.024 Sursele cunoa§terii morale

17.024.1 Conştiinţa normelor. Conştiinţa morala

17.024.2 Sentiment. Intuiţie

17.024.3 Discernământ. Reflecţie

17.024.4 Experienţă. Succes

17.025 Bazele obligaţiei morale. Acceptarea şi sanc!iunea legii morale

17.025.1 Heteronomie. Autoritate. Autoritate divina. Autoritatea statului. Conven!ie sociala

17.025.2 Autonomie

17.026 Motivele conduitei mar,ale

17.026.1 Impulsuri egoiste. Egoism. Interes

17.026.2 Impulsuri sociale. Solidaritate

→316.628

17.026.3 Simpatie. Compasiune (Schopenhauer). Amabilitate (L.Feuerbach)

17.026.4 Respeclul pentru legea morala. Demnitatea persoanei (Kant)

17.03 Doctrine şi curente etice

17.031 Doctrine şi curente etice după natura moralei

17.031.1 Formalism. Formalismul rigoristic (ascetic), estetic, relativist

17.031.2 Determinare materială (etica materiala)

17.032 Doctrine şi curente etice după ariginea percepţiei morale

17.032.1 Intuitionism. Moralitatea sentimentelor (sentimentalism)

17.032.2 Intelectualism. Ra!ionalism. Apriarism

17.032.3 Voluntarism

17.032.4 Empirism. Evolu!ionism

17.033 Doctrine şi curente etice după bazele obliga{iei morale

17.033.1 Heteronomism. Autoritarism

17.033.2 Autonomism

17.034 Doctrine şi curente etice după motivele conduitei morale

17.034.1 Etica sentimentului

17.034.2 Etica reflecţiei

17.034.3 Etica atitudinii

17.035 Doctrine şi curente etice după obiectivele conduitei morale

17.035.1 Individualism. Egoism. Altruism

17.035.2 Universalism

17.035.3 Comunităţi, totalităţi naturale. Comunităţi istorice. Familie. Na!iune. Ethos, caracter naţional

17.036 Doctrine şi curente etice după scopurile conduitei morale

17.036.1 Scopuri subiective. Etica placerii. Etica fericirii. Hedonism. Eudemonism

17.036.2 Scopuri obiective. Idealism etic. Perfecţionism. Evolutionism. Eudemonism social. Utilitarism

17.037 Negarea obliga!iei morale. Scepticism etic. Imoralism. Nihilism. Neutralitate

17.038 Indiferentism

171 Morala individuala. Datoriile omului faţă de sine insu§i

172 Morala sociala

→*316.752, 340.12*

172.1 Relații intre individ și stat

→321, 342, 343.3

172.12 **Morală cetăţenească.** Datorii **cetăţeneşti. Datorii civice.** Respeetul **faţă** de legi **şi autorităţi**

172.13 Virtuti civice. Curaj civic

172.15 Patriotism. **Naţionalism. Şovinism**

172.16 Cosmopolitism. Umanitarism

172.2 Datoriile autoritatilor publice și ale guvernului

172.3 Religia și statui

→261. 7, 322

172.4 Relații morale intre națiuni. **Morală internațională**

→*341, 355.01*

173 Morala familiei

→*176,* 343.55, 347.6, 392.3

173.1 Căsătorie. Casnicie

→*265.51*

173.2 Poligamie. Monogamie. Iubire Iibera. Concubinaj

173.3 Datoriile sotilor

173.4 Infallticid. Avort

173.5 Datoriile părinților față de copii

→*179.2*

173.6 Datoriile copiilor față de părinți și față de alticopii

173.7 Viața de familie. Solidaritatea de familie

173.8 Datoriile stăpânilor și servitorilor

174 Morală profesionaHi, ocupaţională

174.4 Etica în afaceri. Succes comercial

174.5 Speculații. Mamonism

174.6 Jocuri de noroc. Loterie

174.7 Contract. Promisiunea din punct de vedere moral. Onoare (cuvant de onoare). Onestitate. Frauda

174.8 Relatii intre patroni și salariati

→*331.104, 658.3*

175 Morala distrac!iei şi a timpului liber

Exemplu(e) de combinajii:

175:793.2 Morala in timpul festivitalilor, ex: febra carnavalului

175:793.3 Morala in timpul dansului

176 Morală sexuaHi. Moralitate sexuală

→*173,* 343.54, 392.6

176.1 Castitate. Puritate sexuală

176.2 Celibat

176.3 Continență

176.4 Perversiuni sexuaie

176.5 Prostituție. Proxenetism. Moralitate sexuală publica

176.6 Adulter

176.7 Morală și artă. Artă obscena, imorală

176.8 Morala și literatura. Pornografie. Scrieri obscene, imorale

177 Morală şi societate

177.1 Cavalerism. Onoare. Bune maniere. Politete. Curto3zie. Bună creștere. Galanterie. BUD simț. Grosolănie

177.2 Conversație. Arta conversației. Bârfă

177.3 Sinceritate. Candoare. Franchete. Adevar; Minciuna. Mitomanie. Lingușire. Calomnie. Detaimare. Scrisori anonime

177.4 Lux. Opulenta. Sibaritism. Toalete luxoase. Ostentatle

177.5 Inegalitate socială

177.6 Dragoste. Prietenie. Afectiune. Cochetarie. Flirt

177.61 Dragoste. Afecțiune (nesexuală)

→*173,* 176

177.62 Cochetarie. Airt

177.63 Prietenie

177.7 Filantropie, milă, devotament, recunoștinta etc.

177.72 Filantropie. Umanitate. caritate

177.74 Compasiune. Simpatie. Milă

177.75 Devotament. Sacrificiu

177.77 Recunoștință. Mulțumire

177.8 Mizantropie. Tendință de singurătate (de izolare). Ingratitudine

177.9 Obligatia de dreptate față de ceilalti. Integritate. Probitate. Furt. Înșelăciune

178 Morală şi cumpătare

178.1 Folosireabauturilor alcoolice

178.2 Abstinență totala. Cumpatare. Temperanta

178.3 Betidn societate (tovarasie). Betie sociala

178.7 Folosirea tutunului. Furnat. Nevoia de tutun

178.8 ,Folosirea diverselor stimulente și narcotice (opium, hașiș, cloral, eter, cocaina etc.)

178.9 Aile feluri de necumpatare (internperanta)

179 AIte probleme ale moralei

179.1 Morala presei

179.2 Cruzime față de copii. Maltratarea copiilor

179.3 Etica în relație cu animalele. Drepturile animalelor. Inclusiv: Cruzime față de animale. Protecția animalelor. Vivisecție

→*343.58, 502.74, 51084, 59.08*

179.5 InjuriLBlesteme. Sudalma

→*81'373.47*

179.6 Eroism. Bravura. Curaj. Lașitate

179.7 Respect pentru viala umană

179.8 Vicii. Defecte

→*241.44*

179.9 Virtuți. Calități

→*241.53*

2 RELIGIE. TEOLOGIE

→124, 125, 322, 348

21 Teologie naturala. Teodicee. De Deo. Teologie raţională. Filosofie religioasa

Aiei se clasifiea inforrnaJia despre problerne religioase din punet de vedere pur raJional şi filosofie, fara niei o legatura eu orice tip de revelaJie

211 Dumnezeu. Divinitate. Fiinta suprema. Deism. Teism. Ateism

211.1 Probe privind existenta lui Dumnezeu (în teodicee)

→231.11

211.2 Dumnezeu: concept, definilie, natura, esenţă. Prima cauză. Primul motor. Supranaturalulln religie şi natura. Universalitatea credintei în Dumnezeu

211.5 Scepticism. Infidelitate religioasa. Rationalism. Religie libera. Gandire libera. Cautare libera. Laicism. Anticlericalism

→165.72, 165.732, 273.8

212 Panteism

213 Creaţia lumii. Evoluţie. Emana!ie. Eternitatea lumii

214 Providenţă. Conservarea şi guvemarea lumii Fatalism Şansă. Destin. Intervenţie divină. Predeterminape

215 Religie şi ştiinţă. Teologie şi filosofie. Cunoaştere şi credinta. Raţiune şi revelaţie. Conflictul dintre biserica şi ştiinţă

→234.23

216 Bine şi rău. Dualism. Corupţia naturii. Originea raului

→231.13, 233.2

217 Datoriile omului faţă de Dumnezeu

218 Viaţa viitoare. Nemurire. Eternitate. Anihilare

→237

219 Analogii. Corespondente. Antropomorfism

22 Biblia. Sfânta scriptura

22.01 Introducere la Biblie

22.011 Canon

22.012 Inspiraţie

22.013 Infailibilitate

22.014 Critica textului. Variante. Integritate. Versiuni

→801.73

22.015 Critică Iiterara. Autenticitale. Surse ale autorilor biblici. Critica formeL Istoria transmisieL Tradi\ic orală

22.016 Critică istorica. Discu\ie asupra miracolelor şi profeţiilor

22.03 Concordanţe

22.031 Concordanţe vcrbalc

22.032 Concordan\e rcale

22.04 Texte

22.041 Texte presupusc a fi originale şi vcrsiuni primitive

22.043 Versiuni derivate

22.044 Armonii. Texte paralele

22.045 Parafrazari

22.046 Istorisiri din biblie. Istorie sacră

22.06 Hermeneutică. Teoria şi metodele exegezei. Simbolism. Tipologie

22.063 Interpretare ebraica

22.07 Exegeză. Comentarii. Edilii adnotate

22.08 Teologie biblică. Tratarea sistematică a rezultatelor exegezei

222(224 Vechiul Testament

222 Cărţile istorice şi legale ale Vechiului Testament

→229

222.1 Pentateuh

222.11 Geneza (Facerea)

222.12 Exodul

222.13 Levilicul

222.14 Numerii

222.15 Deuteronomul

222.2 Iosua

222.3 Judeditorii. Rut

222.31 Judecătorii (Cartea judecătorilor)

222.32 Rut

222.4 Cărţile lui Samuel

222.5 Cărţile împăraţilor

222.6 Cronici sau Paralipomena
222.7 Ezra sau Ezdra I
222.8 Neemia sau Ezdra II. Tobit (canonul catolic). Judith (canonul catoUc)
→229.2
222.9 Estera. Macabei (canonul catoIic)
→229.2, 229.7

223 Cărţile poetice ale Vechiului Testament
223.1 lov
223.2 Psalmii
223.3 ințelepciunea lui Solomon (canonul catoIic)
→229.3
223.4 Eciesiasticul (canonul catoUc)
223.7 Pildele lui Solomon
223.8 Eciesiastul
223.9 Cantarea lui Solomon (Cantarea Cântărilor)

224 Cărţile profetice ale Vechiului Testament
224.1 Isaia
224.2 leremia
→229.5
224.3 Plangerile lui leremia
224.4 Ezechiel
224.5 Daniel
224.6 Osea
224.7 loel
224.8 Amos. Baruh (canonul catoUc)
→229.5
224.91 Obadia
224.92 Iona
224.93 Mica
224.94 Naum
224.95 Habacuc
224.96 Tefania
224.97 Hagai
224.98 Zaharia
224.99 Maleahi

225 Noul Testament, în general

226 Evanghelii. Sinoptice. Faptele apostolilor
226.2 Evanghelia după Matei
226.3 Evanghelia după Marcu
226.4 Evanghelia după Luca
226.5 Evanghelia după loan
226.6 Faptele apostoIiIor

227 Epistolele apostolilor
227.1 Epistolele Sf. Apostol Pavel în general
227.12 Epistola către Romani a Sf. Apostol Pavel
227.2/.3 Epistolele către Corinteni ale Sf.Apostol Pavel
227.4 Galateni
227.5 Efeseni
227.6 Filipeni
227.7 Coloseni
227.81 Tesaloniceni I
227.82 Tesaloniceni n
227.83/.85 Epistole pastorale (Timotei, Tit, Filimon)
227.87 Evrei
227.9 Epistole catolice (Iacov, Petru I-II, loan I-II, luda)

228 Apocalipsa (Revelalia Sf. loan Teologul)

229 Cărţile deuterocanonice. Apocrife. Pseudoepigrafii
→222, 223
229.1 Genesis opocryphon
229.2 Tobit (apocrife protestante). Completari la Estera
→222.8/.9
229.3 inlelepciunea lui Solomon (apocrife protestante)
→223.3
229.4 Eciesiasticul (Înţelepciunea lui Isus, fiul lui Sirah (apocrife protestante)
→223.4
229.5 Cartea lui Baruh (apocrife protestante). Epistola lui leremia
→224.8
229.7 Macabei I și II (apocrife) protestante
→222.9
229.8 Evanghelii apocrife sau pseudoepigrafii
229.91 Pseudoepigrafii ale Vechiului Testament
229.911.11 Carteajubileelor (Mica Geneza)
229.911.17 Ezdra I
229.911.18 Macabei III şi IV
229.911.22 Viaţa lui Adam şi Eva
229.911.32 Epistola lui Aristeas
229.911.33 Martiriullui Isaia
229.912.1 Psalmii lui Solomon
229.913.1 Cartea lui Enoh
229.913.2 Adormirea lui Moise
229.913.4 Apocalipsurilc lui Baruh (sirian şi grcccsc)
229.913.6 A patra carle a lui Ezdra
229.913.93 Oracole sibiline (profetice) iudeo-creştine
229.914.1 Testamentul celor 12 Patriarhi
229.92 Pseudoepigrafii ale Faptelor Apostolilor
229.93 Pseudoepigrafii ale Epistolelor Apostolilor
229.94 Pseudoepigrafii ale Apocalipsului
229:95 A1te pseudoepigrafii descoperite recent
229.98 Pseudobiblii

23 Teologie dogmatica

23/28 Cre§tinism. Religie creştină

230.1 Bazele filosofice ale teologiei doctrinale. Apologetidi generala. Introducere in teologia dogmatica

230.11 Preambulla credinţă

'230,111 Credinţa tntr-o revelalie divina

230,112 Credinla în învăţătura unei biserici. Motivele credinlei

230.2 Mari şcoli teologice
Specificare prin extensie alfabeticd (Tabela Ih)

231 Dumnezeu

231.01 Trinitate. Sfanta Treime. Persoane divine
Acest indice nu reprezintd un auxiliar special .

231.1 Dumnezeu Tatăl

231.11 Existenţa lui Dumnezeu. Dovezi ale existentei lui Dumnezeu (ta teologia dogmatică)
→*211.1*

231.12 Esenta lui Dumnezeu
→*211.2*

231.13 Atributele lui Dumnezeu. Ex.: Justitia şi milostenia lui Dumnezeu

231.2 Dumnezeu Fiul
→*232*

231.3 Dumnezeu Sfântul Duh. Acoperamantul

231.5 Operele lui Dumnezeu. Dumnezeu - cauză eficienta

231.51 Creatia
→*213*

231.52 Providenta divina
→*214*

231.7 Legi divine. Guvemarea lui Dumnezeu

231.73 Miracole. Locuri miraculoase. Relicve. Vindecări miraculoase. Stigmate

231.74 Revelaţie, viziune, aparitia lui Dumnezeu

231.75 Profetii
-232.12

232 Cristologie. Isus Cristos
→*231.2*

232.1 Mesia

232.11 Mesia după Biblie

232.12 Profetii mesianice

232.13 Aşteptarea lui Mesia

232.14 Genealogia lui Cristos

232.2 Logos. Cuvantullui Dumnezeu

232.21 Preexistenta euvantului

232.22 Divinitatea lui Cristos

232.3 Lucrarile lui Cristos. Mantuirea

232.31 Mediere. Mijlocire. Existenţa mantuirii

23232 Preotie. Sacrificiu

232.33 DoctrinA. Discursuri

23236 Exemplu. Imitaţia lui Cristos

232.37 Crearea (fundarea) bisericii

23238 Cristos - Regele

232.8 Umanitatea lui Crist,os. Incarnare

232.9 Viaţa lui Cristos
Relatari generale din viala lui Cristos, Persoana sa, învăţătură, opere, influenJe

232.91 Buna Vestire

232.92 Naştere. Copilărie

232.93 Sfânta Familie

232.931 Maria, mama lui Dumnezeu. Venerarea lui Maria. Imaculata conceplie

232.932 Iosif

232.94 loan Botezătorul

232.95 Viaţa publică a lui Cristos

232.96 Patimile lui Cristos

232.963 Crucificarea. Moartea lui Cristos

232.964 lnmormantare. ingropare

232.97 tnviere. Înălţare la cer

233 Om. Umanitate
-159.9,572

233.1 Originea şi caderea omului

233.11 Crearea omului

233.12 Inocenţă primara. Ridicarea la ordinea supranaturalii

233.13 Paradisterestru.Eden

233.14 Căderea omului. Păcatul originar

233.2 Pacatul actual
-216,241.4,248.13

233.5 Natura omului. Sufletul

234 Soteriologie. Mântuire. Graţie. Credinta

234.1 Graţie. Iertare

234.11 lertare actuală

234.12 lertare sanctificatA. Justificare

234.13 Merit

234.14 Vlrtuti înăscute (virtutes infusae) în general.
-241.5,248.145
Numai din punct de vedere dogmatic

234.15 Daruri ale Sfântului Duh. Beatitudine. Fericire

234.2 Credinţă

234.21 Natura, elementele naturale ale actului de credinţă. Cauze naturale. Cauze formale: autoritatea lui Dumnezeu

234.22 Necesitatea credintei pentru a crede. Convertire

234.23 Relaţia tatre credinţă şi cunoaştere, revelaţie şi ratiune
→*215*

234.24 Reguli ale credintei. Criteriul adevărului

234.25 Mistere revelate, în general

234.26 tndoieli religioase

234.27 PAcate contra credintei

234.271 Cauze

234.272 Păcate propriu-zise
234.272.1 Erezii
234.272.2 Apostazie
234.272.3 Infidelitate. Lipsă de credinţă
234.28 Abateri. Fideişti. Raponali§ti. Semiraţionalişti
234.3 Doctrina mantuirii
234.4 Regenerare. lertarea pacatelor
234.5 Pocăinţă. Penitenla. Căinţă
→*265.6*
234.9 Predestinare şi fiber arbitru. Vocatia generala a salviirii

235 Ingeri. Demoni. Sfinţi. Spirite pure
235.1 Ingeri în general. Ingeri buni
235.2 Ingeri răi. Demoni. Diavoli
235.3 Sfinli. Hagiologie. Interventia sfinlilor în favoarea omului. Sfinţi patroni. Venerarea sfinlilor, imaginea şi relicvele lor. Beatificare. Aparilii de sfinţi
→*264·11*
Numai din punct de vedere dogmatic
Exemplu(e) de combinafii:
235.3:929 Vieţile sfintilor
Specificafi anumifi sfinJi prin A/Z (Tabela /h)

236 Soarta finaUi. Escatologie
236.1 Moarte. Separarea sunetului de corp
236.2 Judecata individuală
236.4 Infern. Pedeapsa veşnică. Condamnare veşnică. Condamnatul
236.5 Purgatoriu. Biserica suferinlei (Sunete în purgatoriu)
236.6 Cer. Paradis ceresco Rai. Aleşi. Biserica triumfală
236.7 Limb. lad. Hades (infern)
236.8 invierea morţilor
236.9 Sfârşitul lumii
236.92 Anticrist
236.93 A doua venirea lui Cristos. Judecata de apoi
236.95 Chiliasm. Milenarism. Împărăţia de a mie de ani
236.96 Distrugerea lumii
236.97 Împărăţia eterna a lui Cristos

237 Viaţa viitoare
2/8
237.2 Nemurirea sunetului
·237.3 Condiţionalism. Anihilare

238 Simbolurile credintei. Catehism. Crez
238.1 Catehism. Expunerea sistematica a credintei, în special sub formă de întrebări şi raspunsuri
→*268*
238.2 Simboluri şi obiecte ale credinţei. Crez (Credo). Confesiuni de credinţă

239 Teologie polemica. Apologetica specială. Dovezi ale creştinismului. Apararea credinţei
239.1 În perioada apostolicii
239.2 Contra evreilor
239.3 Contra păgânilor
239.4 Contra neo-platoniştilor
239.5 Contra deiştilor englezi şi scoţieni
239.6 Contra enciclopediştilor francezi
239.7 Contra raţionaliştilor şi necredincioşilor în general
239.8 Contra afirmaţiilor nefondate ale oamenilor de ştiinţă
239.9 Contra ereticilor în general

24 Teologie practica

241 Tcologie morala. Probleme1e moralei religioase
→*17*
241.01 Cazuistică. Caz de conştiinţă (casus conscientiae)
241.1 Acte umane
241.11 tiber arbitru §i libertatea de alegere
241.12 Factori care pot dăuna liberului arbitru §i libertăţii de alegere. Ignoranţă, frică, violenţă, dorinţe, pasiuni
241.13 Moralitatea aetelor UIDalle după obiectul lor, circumstante, scop
241.2 Conştiinm
241.3 Legi
241.33 Obligaţii care decurg din legi
241.34 Motive scuzabile pentru cei ce încalcă legile
241.35 Interpretarea legilor. Epikeia
241.36 Scutire de legi. Dispensă
241.37 Incetarea (abrogarea) legilor
241.38 Tipuri de legi. Eterne, naturale, umane. Legi ecleziastice. Legi civile
→*340.1, 348*
Numai din punct de vedere al teologiei morale
241.4 Pacate
→*233.14*, 233.2, 248./3
241.41 Gravitatea păcatului
241.411 Natura pacatului
241.412 Păcat mortal şi de iertat
241.44 Păcate capitale
→*179.8*
241.441 Orgoliu
241.442 Zgarcenie

241.443 Invidie
241.444 Desfrau
241.445 Mânie
241.446 Lăcomie
241.447 Lene
241.45 Păcătoşi
241.5 Virtuti
-234.14,248.145
241.51 Virtuti teologice
241.511 Credinţă
→234.2
241.512 Speranţă
241.513 Caritate (iubire)
241.52 Virtuti cardinale
241.521 Justilie
241.522 Prudenţă
241.523 Curaj
241.524 Temperanţă
241.53 Virtuţi morale
→179.9
241.531 Umilinţă
241.533 Penitenţă
241.534 Modestie
241.535 Ardoare. Apostolat
241.536 Castitate. Continenţă
241.537 Sărăcie
241.538 Supunere
241.6 Decalogul (cele zece porunci). Poruncile lui Dumnezeu
241.61 Prima, a doua şi a treia poruncă. Virtuti religioase
241.611 Adoraţie. Rugaciune
241.612 Jurământ, implorare, exorcism
241.613 Legământ
241.614 Respectarea sărbătorilor
241.615 Superstiţie. Idolatrie. Divinaţie. Magie
241.616 Ispitirea lui Dumnezeu
241.617 Sacrilegiu
241.618 Simonie
241.619 Blasfemie. Blestem. Înjurătură
241.62 A patra poruncă
241.63 A cincea poruncă
241.631 Sinucidere
241.632 Omucidere. Omor
241.633 Avort
241.634 Duel
241.635 Război
241.64 A şasea şi a noua poruncă
241.65 A şaptea şi a zecea poruncă
241.66 A opta poruncă
241.661 Minciuna
241.662 Judecata falsa. Marturie falsă
241.663 Defaimare. Calomnie
241.664 Insolenţă. Injurie
241.665 Discrelie. Obligativitatea păstrării secretului
241.666 Ipocrizie. Laudă de sine
241.7 Preceptele (comandamentale) bisericii
241.71 Spovedanie anuaill. Prima comuniune
241.72 Abstinenţă. Post
241.73 Cărţi probibite
→098.11
241.74 Contribuţii (taxe) bisericeşti
-336.226.1126
241.8 Obligaţii ale diverselor stări sociale. Datorii
241.81 Datoriile.laicilor
241.82 Datoriile clerului
241.821 Celibat
241.823 Îmbrăcăminte
241.824 Interdiclii diverse. Vânătoare, negol, jocuri .
241.83 Datorii ale ordinelor religioase, ale clerului obişnuit

242 Cărţi de meditatie. Scrieri contemplative

243 Rugaciuni. Cărţi de rugaciuni. Lectura Bibliei

244 Literatura religioasă. Romane, povestiri, dialoguri, scrise mtr-un spirit religios. Cărţi pentru §colile de dumíllică
→82-97

245 Imnuri cre§tine. Cantece religioase
-246.8,264, 783

246/247 Ecleziologie. Edificiile biserice§ti şi continutullor

246 Artă şi simbolism cre§tin
Numai din punct de vedere religios
-7.046.3
246.1 Ecleziologie bizantina şi gotica
→726
246.3 Imagini în biserica
246.5 Emblematica. Criptografie
246.6 Simbolism (probleme generale)
-264-913
246.7 Arta, ca mijloc de evanghelizare
246.8 Muzică religioasa
-245,783

247 Mobilier şi decoratie bisericeasca
-264.93,7
247.1 Cristelniţă. Baptisterin. Strana. Amvon. Confesionale. Catafalc. Drumul crucii. Agheasmatar. Scaun de rugăciuni. Scaun arhieresc.Prie-dieus
247.2 Altar: Tabernacol. Catapeteasmă. Masa sfântă

247.3 Sculpturi. Statui. Pietre funerare. Monumente funerare. Icoane. Tron episcopal. Orgi. **Clopote.** Relicvarii

247.4 Mozaicuri. Emailuri. Vitralii. Aparate de iluminal. Candelabre

247.5 Fresce și pitturi religioase

247.9 Alte obiecte destinate cultului

248 Teologie ascetica **şi mistică.** Cult personal. Pietate

248.1 Teologle ascetica. Perfectiune **creştină: esenţă,** intindere, utilitate, necesitate

248.12 Desăvârşire creştină în diferite etape ale vieţii. Notiunea şi obligaţia sfinteniei în general

248.13 Obstacole în calea perfectiunii. Tentatii. Pasiuni. Păcate

......233.2, 241.4

248.14 Mijloace interne în perfectiune

→242

248.142 Cunoa§lerea de sine

248.143 Rugaciune

248.145 Virtuli

→234.14, 241.5

248.15 Mijloace externe de desăvârşire

248.151 Indrumare spiritualii

248.152 Necesitatea unor reguli dc viaţă

248.153 Mijloace pentru a oblinc intervenlia divina

248.153.2 Mortificare. Macerare. Pedeapsa

248.153.4 Post. Abstinenţă

248.153.6 Tacere

248.153.7 Ofrande, ex-voto

248.153.8 Pelerinaj

248.154 Relalii sociale. Conversa\ii, prietenie etc.

248.156 Confesiune

248.157 Comuniune şi mesă (missa)

248.158 Folosirea sacramentelor. Semnul crucii. Apă sfinlita. Mătănii. Rozar. Medalii. Scapular

......265.9

248.159 Devoliune. Pietate

248.2 Teologie mistica. Mistica religioasa

→141.33

248.21 Fenomenul mistic. Har

248.211 Purificarea simlurilor şi spiritului

248.212 Contempla\ie

248.214 Cuvinte supranaturale. Glosolalie

248.215 Revelalii. Profelii

248.217 Extaz mistic

248.218 Suferinla mistică. Durere interioara

248.219 Fenomene mistice relative la corp. Stigmate

248.22 Falsificări diabolice ale experientei mistice divine

248.23 Analogii umane sau deviatii de la ordinea naturala. nuzii provocate de cauze diverse

248.3 Cult personal

249 Cult familial. Cult casnic. Rugaciuni facute acasă

25 Teologie pastorala

251 Omiletidi. Predica. Istoria şi teoria **predicării.** Oratorie rcligioasa

...... 808.5, 82-5

Aici se clasificti numai teoria și didactica. Pentru predici actuale utiliza/i 252

251 ≅ 252

252 Predici

252.7 Predici ținute la ocazii speciale. **Sfinţire.** Tarnosire

252.8 Predici consacrate expunerii, interpretarii, **meditației** asupra scrierilor stinte

252.9 Predici comemorative. Discursuri funebre. Predici **ținute** la **sărbători** religioase

253 **Grijă** pastorala. Preotul **ca pastor. Vizite pastorale. Relaţia dintre** preot şi enoriaşi. **Vindec**area suflete10r

254 Statutul **şi condiţia** preo!ilor. Cclibat. Asociaţii de aJutor mutual pentru preoţi

254.1 **Esența preoției**

254.2 Stinlenia preotului

254.3 Apostolatul preotului

254.4 Formarea preotului

254.41 Vocatia preoţească

255 Confrerii, coniregalii laice ale bărbaţilor şi emeilor

→271

256 **Societăţi** laice create **în** vederea **operel**or parohialc

→*061.234,* 266.5, 267

257 **Învăţământ** parohial (şcoli, **biblioteci**)

......37.014.52

258 **Aşezăminte** parohiale de binefacere

→364

259 AIte opere **şi** servicii parohiale. Proprietatea asupra bJsericii. Consiliul bisericesc. Registre parohiale (de naşteri, căsătorii, decese)

26!28 Biserica Creştină in general. Istoria generala a Bisericii. Confesiuni creştine

[26/28].01/07 ≅06.01/.07
[26/28].08 ≅35.08

26 Biserica creştină in general

→27, 28
Aici se clasificii numai probleme teoretice privind biserica şi operele despre natura, principiile, constituirea şi caracteristicile acesteia

260.1 Esența și caracterul Bisericii Creștine
260.113 Esenţă, instituţia bisericeasca
260.114 Caracteristicile Bisericii. Unitate. Sacralitate. Catolicitate. Apostolicitate. Vizibilitate
260.2 Membri. Credincioși
260.3 Puterea Bisericii

261 Diverse influenţe şi rela!ii ale BlsenCll Creştine

261.1 Biserica și evreii
261.2 Biserica și lumea păgână
261.3 Biserica și barbaria
261.4 Biserica și morala
261.5 Biserica și dezvoltarea intelectuală, educația
261.6 Biserica și cultura. Civilizația creștină. Biserica și progresul. Atitudinea bisericii faţă de viaţă și responsabilitatile laice (seculare)
261.62 Responsabilitate laică (seculara)
261.622 Acceptarc. Mişcări sociale cre§tine
261.623 Repudiere. Alte fapte lume§ti
261.625 Teologie eliberatoare
261.627 Teologie feminista
261.64 Grupul Oxford (Frank Bucbmao).Retnarmare morala
261.7 Biserica și autoritațile civile. Biserica și statul. Libertalea religiei. Toleranța. Intoleranța. Religia de stat (religia oficială). Biserica de stat. Patronajul statului. Opresiune. Unirea bisericii cu statui
261.8 Raporturi intrebiserici. Unitatea bisericii. Mișcări de conciliere. Mișcari ecumenice. Conferințe mondiale ale bisericilor

→262.5

262 Conducerea Bisericii. Organizare ecleziastica

→348

262.1 Siujitori ai bisericii. Personal ecleziastic. Funcții și autoritate
262.11 Succesiune apostolică
262.12 Episcopat. Arbiepiscop. Primal. Episcop. Mitropolil. Patriarh. Exarh

→262.3

262.13 Papalitate. Sfântul Scaun. Vatican. Suveran pontif. Papă
262.131 Caracterul papalităţii. Infailibilitate. Putere ecleziastica. Decrete, bule enciclice. Putere de guvernare
262.132 Puterea temporara a papei. State pontificale

→(456.31)

262.133 Organizarea serviciilor pontificale. Persoane oficiale la Vatican. Gărzi papale
262.135 Conclav. Alegerea papei. Consistoriu
262.136 Organizarea Curiei Romane

→348.323

262.136.1/.3 Organizarea Curiei pontificale
262.136.1 Congregatii pontificale. Congregaţii de cardinali
262.136.2 Birouri şi secretariate. Cancelaria Apostolica. Camera Apostolica. Secretariatul de stat
262.136.3 Tribunale (Curia Justitiae)
262.136.4 CornisH
262.136.5 Legaţi. Nunţi. Delegaţii apostolice. Internunti
262.136.6 Cardinali
262.136.7 Pronotari apostolici
262.14 Preoţi şi cler în general. Cler laic (mirean). Funcţii clericale diverse
262.141 Vicari generali. Arhidiaconi
262.142 Decani. Canonici. Consiliul de canonici. Protopopi
262.143 Preoţi parohi. Pastori. Vicari. Preoţi
262.144 Predicatori auxiliari. Prelaţi ajutori. Parohi ajutori
262.145 Capelani
262.146 Misionari
262.15 Diaconi. Oer nebirotonisit. Abaţi
262.16 Iostalarea preotilor. Investitura. Hirotonisire

→265.4

262.18 Predicatori oaspeti
262.2 Teritoriu,domeniu eclesiastic. Parohii, congregații, locuinta vlcarului, capela pentru enoriasii îndepărtaţi
262.3 Dioceza. Arhiepiscopie. Episcopie. Mitropolie. Colegiu. Patriarhat. Exarhat. Primat

→262.12

262.4 Concilii. Sinoade
262.5 Concilii ecumenice

→261.8

262.6 Canoane, acte, decizii, decrete ale conciliilor și sinoadelor
262.7 Tradiție bisericeasca: existentă, conservare, caractere, monumente
262.8 Autoritatea și puterea bisericii. Judecata privată. Liberul examen în probleme de religie. Dreptul de a oferi sacramente și de a guverna

262.9 Disciplina ecleziasticii. Tribunale, procese ecleziastice
→*348.58*

263 Duminica. Ziua Domnului. Sabat

263.4 Ritualul Zilei de Duminică în general
263.5 Munca de Duminica
→*331.311*
263.6 Distracții de Duminica

Liturghie. Cult public

Subdiviziuni auxiliare speciale

264-1 Cărţi liturgice
264-11 calendare ecleziastice. Martirologii
→*235.3*
264-12 Misa!. Cărţi derugaciuni. Sacramental. Mineie
264-13 Breviare. Psaltiri. Diurnale
264-14 Pontificale. Ordinale
264-15 Cărţi de ritual
264-16 Cărţi de ceremonial
264-17 Cărţi de cântece. Antifonar. Graduale
264-18 Ordonante ecleziastice. Agende
264-19 Alte cărţi liturgice
264-2 Rituri şi ierarhia sărbătorilor
264-3 Etape ale ceremonialului
264-4 Viaţă liturgică
264-61 Liturghie de sacrificiu. Mesă
264-62 Liturghia epainetica. Ore canonice
264-63/-68 Tipuri de rugaciuni, lecturi, formule
264-63 Oraliuni. Rugăciuni
264-64 Litanii
264-65 Discursuri preliminare. Preambul
264-66 Exorcism
264-67 Lecturi. Lecţii
264-68 Cântări, rugaciunicAntate. Imnuri. Antifon. Psalmi
264-7 Acte Iiturgice în timptil administrarii sacramentelor. Ritual
→*265, 265.9*
264-72 Venerarea relicvelor, imaginilor
264-73 Rituri de bază
264-731 TamAiere
264-732 Stropire cu agheasma
264-734 Semnul crucii
264-735 Sarutul păcii
264-736 Punerea mAiniior
264-737 Plecăciune. Prasternare. Mătănii
264-74 Predică
264-75 Pomenirea mortilor
264-76 Ieşirea cu Sfintele Daruri. Binecuvantare
264-77 Procesiuni
264-78 Binecuvântări. Dngeri
264-79 Funcţii episcopale şi papale
264-792 Ceremonial de beatificare
264-794 Ceremonial de canonizare
264-7% Ceremonii speciale în Anul Sfânt (an jubiliar)

264-91 Sursele Iiturghiei
264-911 Autoritate liturgică
264-912 Rubrici
264-913 Simbolism liturgic
→*246.6*
Aici se clasificd numai simbolismu liturgic în general. Simbolismul une anumite ceremonii se ciasificd cı indicele pentru ceremonia respectivd
264-914 Limbaj liturgic
264-917 Folosirea sau nefolosirea unor forme fixe. Folasirea sau nefolosirea rugăciunilor
264-93 Locuri şi materiale liturgice
→*247*
264-931 Locuri sacre. Biserică. Temple. Oratorii
264-932 Altar. Crucifix
264-933 Vase şi recipiente iiturgice. Potir. Chivot. Anaforniţă
264-933.5 PAine sfinţită (Hostic). Vin sfinţit
264-934 Pânză liturgică. Veşminte pentru altar
264-936 Veşminte Iiturgice. Sfântă. Sihar. Mitra. Tocă. Cârjă
264-937 Culori iiturgice
264-94 Perioade iiturgice
→*398.33*, 529.44
264-941 Anulliturgic
264-941.1 Advent (Postul Craciunului)
264-941.2 Naşterea Domnului. Craciunul. Boboteaza
264-941.3 Septuagesima. Sexagesima. Quinquagesima
264-941.4 Postul mare. Miercurea cenuşii
264-941.5 Săptămâna patimilor. Săptămâna mare
264-941.54 Vinerea mare
264-941.6 Perioada Paştelui. Rusalii
264-941.61 Paşti
264-941.63 Înălţarea Domnului
264-941.65 Rusalii
264-941.72 Perioada Sfintei Treimi. Corpus Christi (Joia verde)
264-941.74 Sărbătoarea Reformei
264-941.75 Duminica tuturor sfintilor
264-941.76 Ziua sufletelor tuturor morţilor
264-942 Consacrarea orelor zilei. Ore canonice. Timp şi ore ale sacrificiului
→*264-62*
264-945 Sărbătorirea sfintilor
→*264-941.75*
SpecificaJi numele sfinJilor prin AI (Tabelalh)
264-945.1 Sărbătorile Mariei. Buna Vestire. Adormirea Maicii Domnului. Imaculata Conceptie
264-98 Paraliturghie

Diviziuni principale

264.0 Liturghia de diferite rituri
264.0 nu reprezintd un indice auxili. special, ci un indice principal. Subdiviziunile auxiliare speciale ale I 264.014 suntlistate maijos
264.0 ≅ 28
264.014 Liturghia în perioada ulterioara sinoadelor de la Nieeea (325-1054 AD)
264.014.1 Ritul veehi roman

264.014.2 Ritul galic
264.014.25 Ritul celtic
264.014.3 Ritul gotic, mozarabic
264.014.4 Ritul ambrozian
264.014.5 Ritul african
264.014.6 Ritul britanic
264.014.7 Ritul egiptean, alexandrian
264.014.8 Ritul sirian, palestinian
264.02 Uturghia de rit catoUc
Exemplu(e) de combinaJii:
264.02-13 Breviare romano-catolicc

265 Sacramente

Subdiviziuni auxiliare speciale

265.011 Elemente (materie şi forma)
265.017 Slujitor al sacramentului
265.018 Subiect (destinatar al sacramcntului)

Diviziuni principale

265.1 Botez
→*392.14*
265.2 Contirmare
265.3 Ruperea painii. Sfânta Cuminecatura. Euharistie. Împărtăşanie. Mesă
265.31/.34 Doctrina catolică
265.31 Prezenţă reala. Transsubstantiere
265.32 Împărtăşanie. Euharistia ca sacrament
265.33 Sacrificiu la mesă
265.39 Doctrine necatolice
265.392 Consubstantialitate
265.393 Interpretari spirituale
265.394 Comcmorare
265.4 Ordine sfinte
Inclusiv: Ritualuri pentru conferirea ordinului. Hirotonisirea ca sacrament (ex: In cadrul preoJimii romano-catolice, sau pentru călugări şi călugăriţe). Călugărire
→*262.16*
265.5 Căsătorie
→*347.62, 392.5*
265.51 Logodna şi casatoria'ca contract. Indisolubilitate. Divorț
→*173.1*
265.52 ceremonia căsătoriei (ceremonie nupţială)
265.53 Binecuvantarea sotilor. Statutul canonic al căsătoriei
265.6 Penitența
→*234.5*
265.61 Căinţă. Remuşcare
265.62 Spovedanie
→*248.156*
265.64 Absolvire. Dezlegare de pacate
265.65 Disciplina ecleziastică. Excomunicare. Interdictie
265.66 Indulgenţă. Absolvire de pacate
265.7 Maslu. Ultima cuminicatura. Împărtăşanie inainte de moarte. Viaticum
265.9 Sacramente. Stințire. Binecuvantare. Tarnosire. Apă sfințită
→*248.158*

266 Misiuni creştine interne şi externe. Evanghebzare. Misionarism .

266.1 Teoria misionarismului. Misiologie (Halieutica)
266.2 Misiuni externe
2663 Misiuni interne. Activități creştine de caritate
266.5 Acțiune catolica
→*256*

267. Asociaţii şi comunităţi religioase

→*061.234, 256*
267 ≅ 06.0

267.1 Asocialii religioase pentru bărbați și femei
267.12 Armata Salvării
267.2 Asociatii religioase pentru barbati
Exemplu(e) de combinaJii:
267.2YMCA Asocialia Creştină a Tinerilor Băieţi
267.4 Asociatii religioase pentru femei
Exemplu(e) de combinaJii:
267.4YWCA Asociaţia Creştină a Tinerelor Fete
267.6 Asociații religioase ale tineretului
267.7 Asocialii religioase pentru copii (băieți)
267.8 Asociații religioase pentru copii (fete)

268 Şcoli de duminica. Catehizare. Învăţarea catehismului. Educaţia în vederea confirmarii. Serviciu divin pentru copii

→*238.1*

269.1 Retrageri (refugii) religioase
269.2 Misiuni parohiale
269.3 Entuziasm religios
269.4 Convertire
269.5 Ani Sfinți
269.6 Prozelitism
269.7 Veghe. Priveghi
269.8 Renaștere

27 Istoria generala a bisericii cre§tine

271 Ordine şi comunităţi religioase. Ordine călugăreşti. Viaţa monastica. Tnclusív: Călugări. Călugăriţe. Monahism. Schit. Mănăstiri. Abaţii

→255

SpecificaJi ordinele neenumerate la 271.1/.5 prin subdivizare alfabeticii (Tabela I h)

Exemplu(e) de combinaJii:

271-055.1 Ordine religioase *ale* bărbaţilor

271-055.2 Ordine religioase ale' femeilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

271-1	Vocaţie religioasă
271-2	Perioada de probă. Noviciat
271-3	Legamant
271-31	Legamant de sărăcie
271-32	Legământ de castitate
271-33	Legământ de ascultare
271-38	Alte feluri de legaminte
271-39	Statutul membrilor unui ordin
271-391	Nehirotonisiti. Mireni
271-393	Hirotonisiti. Preoti
271-4	Reguli
271-5	Conducerea ordinelor religioase
271-6	Disciplina. Penitenta
271-7	Exercitii de pietate. Serviciu divino Cor
271-8	Activitati variate (manuale §i intelectuale)
271-85	Ve§minte monahale. Îmbrăcămintea unui ordin
271-9	Istorie. Influente externe. Apostolat. Misiuni
271.0	Clase diverse de ordine religioase
271.02	După ocupatii, activitati
271.021	Contemplative
271.022	Ordine pentru instruire
271.023	Ordine de predieatori
271.024	Ordine militare. Ordine cavalere§ti
271.025	Ordine eare traiese din milostenie ("Cer§etore§ti")
271.026	Ordine ospitaliere. Ospitalieri
271.04	Ordine tertiare

Diviziuni principale

271.1	Benedictini
271.12	Cistercieni
271.125	Trapi§ti (Cislereieni reformali)
271.2	Dominicani (Fraţi predicatori)
271.3	Franciseani (Fraţi minori)
271.36	Capucini
271.4	Augustini
271.5	Iezuiţi ("Compania lui !sus")
271.62	Redemtori§ti
271.71	Cartuzieni
271.73	Carmeliti, încălţaţi §i descu1ti
271.77	Lazari§ti. Vincentieni
271.789.1	Salezieni
271.791	Solitari. Ermiţi. Pustnici. Stâlpnici
271.792	Premonstratens. Premonlri§ti. Norbertini
271.961	Beguine
271.974	Ursuline

272 Persecutii religioase. Martiri

272.9	Organizaţii şi grupuri ostile Biserieii. Societăţi pentru combaterea Creştinismului

273 Erezii. Schisme

273.1	Gnosticism
273.11	Simon Magus
273.12	Marcioniti
273.13	Basilideni .
273.14	Corpocrati
273.15	Valentinieni
273.197	Ebioniţi
273.198	Elehasaili
273.21	Maniheism
273.22	Priscilieni
273.23	Secte neomaniheiste
273.231	Paulicieni
273.232	Bogomili
273.233	Calari
273.26	Montanişti
273.27	Novatieni
273.3	Sabelianism
273.4	Arianism
273.5	Pelagianism
273.6	Antinomism (eei care neagă puterea legilor civile în raţa legii divine)
273.7	Jansenism
273.8	Agnosticism →165.732, 211.5
273.91	Erezii asupra încarnării
273.912	Nestorieni
273.913	Monofiziţi
273.915	AdoPlicni
273.918	Doceţi
273.921	Donali§ti
273.941	Iconocla§ti
273.942	Paulicieni
273.946.1	Hesyha§ti
273.947.4	Joaehimi§ti
273.949.3	Flagelanţi
273.951.2	Hcgarzi
271.951.3	LoJarzi
273.951.4	Wicklifili
273.951.5	Husiţi
273.952	Fraţii Boemi
273.99	Alte schisme §i erezii

276 Patrologie. Patristica. Părinţii Bisericii

28 Biserici cre§tine. Secte. Comunităţi

281	Biserici primitive. Biserici orientale
281.1	Biserici timpurii, până la Marea Schisma (1054)
281.2	Biserica primitiva apostolica, până la sf.sec.I.
281.3	Ante-Niceea (100-325 AD)
281.4	Post-Niceea (325-1054 AD)
281.5	Biserica orientala în general
281.6	Biserica armeana
281.71	Biserica coptă
281.72	Biserica etiopiana (abisiniana)
281.81	Biserica nestoriana, asiriana, Biserica din Orient
281.83	Biserica siriana, iacobita
281.84	Biserica maranita
281.9	Biserica ortodoxă răsăriteană
281.91	Patriarhatul de Orient
281.911	Constantinopol
281.912	Alexandria
281.913	Antiohia
281.914	Ierusalim
281.92	Biserica din Cipru
281.93	. Biserica rusă
281.94	Biserica grecească
281.95	Biserica română
281.96	Biserici slave
281.961	Biserica sârbă
281.962	Biserica bulgara
281.97	Biserica georgiana
282/288	Biserici apusene
282	Biserica romano-catolica (Biserica apuseana)
283/289	Biserici ne-romano-catolice. Protestantism
283	Biserici episcopale ne-romano-catolice care reclama succesiune apostolica
	Subdivizaji prin (4/9)
	Exemplu(e) de combinajii:
	283(410.1) Biserica anglicana. Biserica Anghel
	283(410.1.:94) Biserica anglicana în Austraha
	283(410.5) Biserica episcopala in Scoţia
	283(73) Biserica eRiscopala in USA. Blserica episcopala protestanta
283.5	Vechii catolici
284	Secte protestante continentale
284.11.2	Primele mişcări protestante, bisericile de mai tarziu
284.1	Luteranism. Secte luterane şi disidente
284.2	Calvinişti. Zwinglianism şi secte disidente
284.3	Ultraquişti. Taboriţi
284.4	Cotereaux. Gazarişti. Henricieni →273.233
284.5	Hughenoli. Mişcări protestante franceze
284.57	Penticostali (Creştini penticostali)
284.6	Fraţii Moravi. Herrn huters
284.8	Schisme în Biserica romano-catolica
284.91	Arminieni (Remonstrant)
284.93	Biserica valona
284.94	Labadi§ti
284.971	Pietism (Spener)
284.98	Vechii luterani. Biserica luterana libera
284.991	Comunităţi evanghelicc liberale
284.995	Creştini germani
285/288	Disidenti. Nonconformi§ti. Biserica libera (în Anglia)
285/286	Puritani (in Anglia, sec.xVI, XVII)
285.1/.6	Biserica prezbiteriana
285.1	Biserica din Scoţia (Knox. Melville). Biserica Unită (Oficială din Scoţia) (din 1929)
285.68	Prezbiterieni englezi
285.8	Brownişti. Barowişti. Independenţi. Congregaţionalişti
286	Baptism în general
286.12	Anabapti§ti. Menoniţi
286.15	Bapti§tii propriu-zis
286.3	Adventişti. Adventişti de ziua a şaptea
286.4	Alte comunităţi. Campbellişti. Discipolii lui Cristos (SUA). Sabatarieni
287	Metodi§ti
288	Unitarianism. Socinianism. Antitrinitari§ti
289	Alte secte, în majoritate fără preot, în maJoritate formate independent
289.3	Mormoni. Biserica lui Cristos a sfinţilor de ultima oră
289.4	Noul Ierusalim (Swedenborg). Adevarata religie creştină
289.51	Catolicii apostolici. Irvingism
289.53	Comunităţi neoapostolice
289.6	Quakeri. Societatea ornicilor
289.94	Sccte bazate pe interpretarea metafizică a lui Cristos. Scientism (Ştiinţa creştină)

289.954 Martorii lui Iehova. Asociaţia Internaţională a Studenţilor Biblici

289.956 Biserica catolică liberala

289.957 Comunitatea creştină. Mi§carea antroposofica (R.Steiner)
→141.333

289.965 Doukhobors (Dukhobors)

29 Religii ne-cre§tine

291 Ştiinţa şi istoria comparata a religiilor

291.1 Concepte generale. Filosofia religiei

291.11 Natura, definitia, originea, dezvoltarea şi viitorul religiei. Religii noi. Unificare

291.12 Sentimente religioase. Teama, venerare, respect, iubire
→*159.942*

291.13 Mitul. Elementele sale constitutive, formarea, acţiunea sa. Mitologie comparată

291.14 Clasificarea religiilor. Monoteism, politeism. Religii mistice. Religii ale popoarelor civilizate şi ale popoarelor primitive

291.15 Raporturi genealogice totre religii

291.16 Atitudinea religiilor unele faţă de altele. Toleranta. Sincretism religios

291.17 Absenta religiei. Popoare fără religie

291.2 Doctrine religioase. Dogme. Teologie

291.21 Divinitati. obiectul religiei. Cultul divinităţilor. Mituri particulare. Funcţiile divinităţilor. Lumea zeitatilor şi spiritelor

291.211 Manaism. Animism. Feti§ism. Totemism. Polidemonism. Tabu

291.211.1 Pre-animism. Manaism

291.211.2 Animism

291.211.4 Feti§ism

291.211.6 Totemism. Polidemonism

291.211.8 Tabu

291.212 Naturism. Adorarea forţelor naturii, a obiectelor şi fenomenelor personificate. Mitul naturii

291.212.1 Adorarea rocilor şi munţilor

291.212.2 Adorarea apei

291.212.3 Adorarea plantelor şi copacilor

291.212.4 Adorarea animalelor

291.212.5 Adorarea fenomenelor atmosferice. Ploaie, nori, vânt, lumina, tunet

291.212.6 Adorarea focului (pirolatrie)

291.212.7 Adorarea corpurilor cere§ti: soare, lună, stele (astrolatria)

291.212.8 Adorarea cerului (uronolatria). Adorarea pământului (chtonism)

291.212.9 Adorarea obiectelor. Falicism. Adorarea craniului

291.213 Cultul fiinţei umane, al semizeilor, eroilor, sfinţilor, monarhilor absoluţi, împăraţilor. Divinizare

291.213.4 Cultul stramo§ilor. Zei casnici

291.213.5 Cultul morţilor (necrolatrie)

291214 Zei. Divinităţi personificate, considerate ca spirite pure

291.215 Ierarhia zeilor. Slujitori şi mesageri ai divinităţii

291.216 Demoni. Spirite rele
→*398.41*

291.217 Cosmogonie. Lupta între zei şi oameni. Lupta fntre divinităţi. Drama cosmica. Sfârşitul lumii

291.218 Imagini, efigii ale divinităţii. Idolatrie

291.22 Doctrine privitoare la om şi la suflet

291.23 Escatologie. Conceptii despre viaţa viitoare. Învierea mortilor. Retocamare. Metamorfoză. Transmigratie. Nemurire

291.24 Datorii ale divinităţilor faţă de om. Ideea de ajutor, de mantuire

291.3 Forme de adorare. Practică religioasa. Liturghie

291.31 Rugaciuni. Imnuri. Atitudinea corpului în timpul tugaciunii. Mătănii

291.313 Poezie şi imnuri religioase

291.315 Muzică sacră

291.315.5 Psalmi

291.315.6 Dansuri religioase

291.32 Mijloacere de sondare a misterelor dorintei divine. Preziceri. Prevestire. Profetii. Oracole. Auspicii. Augur. Vise. Vizionari. Proroci
→133.3, 398.7

291.33 Mijloace de influentare directa a vointei divine. Vrajitorie. Magie. Exorcism. Influenta magică a obiectelor
→133.4, 398.47

291.336 Relieve

291.337 Talismane. Amulete

291.34 Mijloace de influentare indirecta a vointei divine. Ofrande. Sacrificii

291.343 Ofrande. Sacrificii

291.345 Omor ritual
→*392.24*

291.346 Jurământ

291.347 Penitenţă

291.35 Locuri sfinte. Altare. Sinagogi. Temple. Pagode. Mosehei
→*231.73, 247.2, 264-931*

291.36 Perioade sfinte. Sărbători religioase
→*264-94*

291.37 Ceremonii religioase. Simbolism religios. Mistere. Initiere. Manifestari publice. Pelerinaj. Procesiuni. Rituri. Embleme

291.4 Viaţă religioasă. Ascetism. Devoţiune
→*248*

291.5 Morală religioasa. Legi religioase. Recompensa. Ideal moral. Obligatii religioase

291.6 Organizare religioasa. Persoane sacre. Oameni sfinţi

291.61 Reprezentanti ai divinitatii. Slujitori ai vointei divine. Preoti

291.612 Şamanism

291.615 Lupta fntre autoritatea civila şi cea religioasă

291.62 Persoane eu puteri supranaturale . Vrajitori. Magicieni. Vraci
→*291.33*

291.63	Persoane cu inspiratie divină. Profeti. Mahatmas
291.64	Interpreţi ai divinităţii. Revelatia adevărului, a voinţei divine. Scriitari, fandatari, refarmatari religioşi
291.65	Asociaţii religioase. Ordine sfinte. Călugări. Anahoreţi. Fachiri
291.68	Schisme. Disidenţi
291.7	Acţiuni inspirate de motive religioase
291.71	Misiuni religioase
291.73	Razboaie religioase
291.75	Persecutii
291.8	lzvoarele religiei. Cărţile sacre. Tradiţiile orale. Deciziile ecleziastice

292!l99	**Religii ne-cre§tine**

292	**Religia grecilor (antici) şi romamlor (antIci). Mitologie clasică**
292.11	Religia grecilor 292.11 ≅ 291
292.21	Religia romanilar *292.21* ≅ 291

293	**Religii ale germanilor şi ale popoarelor leto-slavc (letoni, sorabi)**
293.11	Religii ale germanilar, scandinavilar. Mitalagie teutonică, nordică 293.11 ≅ 291
293.118	Edda
293.21	Religii ale popoarelar vende, leta-slave

294	**Rcligii indienc** →299.1
294.11	Vedism 294.11 ≅ 291
294.112.14	Zei. Indra. Agni
294.116.1	Preoţi. Brahmani
294.118	Cărţi saere. Veda. Rig-Veda. Upanişade
294.2	Brahmanismul pre-budist →294.5
294.3	Budism →299.52
294.311	Budismul din Sud 294.311 ≅ 291
294.311.23	Nirvana
294.311.61	Budda. Sakyamuni. Fo
294.321	Budismul din Nord. Lamaism 294.321 ≅ 291
294.35	Jainism
294.38	Budismul din Vest
294.5	Hinduism →294.2
294.51	Elemente caracteristice ale Hinduismului *294.51* ≅ 291
294.512.14	Zei. Brahma. Şiva. Vişnu. Krishna
294.527	Yoga (PatonjoJi)
29455	Secte în Hinduism
294.553	Sikhism

295	**Parsism. Zoroastrism. Mazdaism. Mitraism** →299.15
295.1	Religiairaniana în general *295.1* ≅ 291
295.21	Religia iraniana înainte de Zoroastru. Mitraism
295.4	Religia lui Zoroastru (Zarathustra) 295.4 ≅ 291
295.48	Cărţi sacre. Avesta (Zend-Avesta. Bundeesh
295.6	Parsism

296	**Religia evreilor (israclita). Iudaism** *Pentru biblie vezi* 222, *ex:* 222.1 *pentru Tora (Pentateuh).* *Pentru subdiviziiri care nu sun.t enumerate mai jos se poate utiliza :291...* *Exemplu(e) de combinaJii:* 296:291.61 Condueatori religio§i evrei. Rabini
296.1	Teologie şi tilosotie iudaica. Doctrine şi dogme iudaice
296.2	Apologetica şi polemica iudaică. Atacuri la adresa iudaismului şi apararea iudaismului. Antisemitism
296.3	Rugaciune şi ritual iudaic. Rituri şi liturgii iudaice specifice. (Ritul askenazic, sefard). Sabatul iudaic. Sărbători, zile stinte, manifestari iudaice
296.3.01	Rituri askenaziec
296.3.02	Rituri sefardiee şi orientale
296.31	Rugaciuni
296.32	Minghagim (practici religioase)
296.36	Calendare (Luhat)
296.38	Sabatul iudaic. Sărbători iudaice
296.381	Sabat
296.382.1	Pcsah (Pa§te)
296.382.2	Shavu'ot
296.382.3	Sukkot
296.383.1	Rosh ha-Shanah (Anul Nou)
296.383.2	Yom Kippur
296.384	Hanukkah. Purim
296.4	Morală iudaica. Predici
296.41	Morală →17
296.45	Predici
296.46	Omiletică
296.5	Halakhah (Legea iudaica)
296.6	Secte iudaice şi mişcări religioase
296.61	Samariteni
296.62	Secte şi mişcări în periaada Mishnaic şi Talmud
296.621	Evreii elenişti
296.622	Farisei

296.623 Sadueei

296.624 Esenieni şi eomunitatea din Qumran
→*296.7*

296.63 Karaites

296.65 Cabala

296.66 Sabatianism

296.67 Hasidism

296.68 Curente religioase în Iudaismul modem

296.681 ludaismu1liberal

296.682 Ortodoxie

296.695 Marranos

296.7 Documente din deșertul iudeu (Manuscrisele de la Marea Moarta)
→*22*

296.71 Texte şi comentarii cunoscute după titlurile consemnate în 8ursele din deşertul iudeu

296.72 Texte liturgice şi poetice

296.73 Documentele comunitatii din Qumran

296.79 Documente despre revolta lui Bar Kocheba (Ben Kosba)

296.8 Talmud și Midrasli

296.82 Mishnah

296.83 Tosefta şi Beraita

296.84 Halakha

296.85 Talmudul palestinian

296.86 Taimudul babilonian

296.88 Agada

297 Islam. Mahomcdanism

Inclllsiv: Secte sllnnite: Hanafiţi, Shari'iJi, MalechiJi, HanbaliJi. Secte schismatice: Şiiţi, 1smaeliJi, IbadiJi, WahabiJi

297.1 Probleme religioase diverse în Islam
297.1 ≅ 291

297.18 Coran (Qur'an)

298 Religii şi mişcări religioasc mai noi

298.6 Mazdaman

298.8 Babism

298.9 Alte religii și mișcări religioase mai noi
SpecificaJi prinAIZ (Tabela 1h)

299 Alte religii

299.1 Religii ariene, indoeuropene
→*294*

299.11 Religii ale hindu§ilor
→*294*

299.15 Religii ale iranienilor, indoeuropenilor
→*295*

299.16 Religii ale celtilor; Druidism

299.18 Religii ale slavilor
→*293*

299.2 Religii ale semiţilor

299.21 Religii arameene. Akkadiene. Sumeriene. Babiloniene. Asiriene

299.23 Religii siriene: Religii ale druzilor

299.24 Religii mondaene

299.25 Religii canaaneene

299.26 Religii fenieiene

299.27 Religii arabe preislamice
→*297*

299.28 Religii etiopiene

299.29 Sabieni (Arabia de Sud). Sabenieni. Sabetieni

299.3 Religii ale popoarelor hamitice

299.31 Rellgia veche egipteana

299.4 Religii ale popoarelor turaniene și uralo-altaice. Religii ale tinlandezilor, mongolilor, maghiarilor, tatarilor, triburilor siberiene, laponilor etc.

299.5 Religii ale popoarelor orientale

299.51 Religii ale Chinei (fără Budism)
→*294.3*

299.511 Religii ale Chinei Antiee
299.511 ≅ 291

299.512 Confucianism. K'ung-fu-Lse
299.512 ≅ 291

299.513 Taoism. Lao Tse
299.513 ≅ 291

299.52 Religii ale Japoniei. Sintoism
→*294.3*

299.528 Omoto-kyo

299.6 Religii ale popoarelor africane

299.7 Religii ale popoarelor nordamericane și din America Centrală (Indieni americani)

299.73 Religii din America de Nord

299.77 Religii din America Centrală. Mexicani. Azteei. Maya. Tolteci. zapoteei. Chorotega

299.8 Religii ale popoarelor din America de Sud. Precolumbieni

299.9 Religii ale popoarelor Malayo-polineziene

299.991 Religii ale popoarelor preistoriec

299.992 Religii ale popoarelor primitive

3 STIINTE SOCIALE. STATISTICA. POLITICĂ. ECONOMIE. CbMERT. DREPT. ADMINISTRATIE. ARTA MILITARĂ. ASISTENTĂ SOCIALĂ. ASIGURĂRI. ÎNVĂTĂMÂNT. ETNOGRAFIE. FOLCLOR

Subdiviziuni auxiliare speciale

3.07	Organizare administrativă. Institutii. Departamente *3.07 ≅ 35.07*
3.071	lnfiintare. Dezvoltare
3.072	Relaţii cu alte organizaţii
3.076	Competenţe, sferă de autoritate. Atribuţii. Puteri
3.08	Aparat administrativ. Functionari. Personal *3.08 ≅ 35.08*
3.083	lndatoriri, obligaţii ale funcţionarilor
3.085	Competenţe ale funqionarilor. Responsabilităţi. Demersuri ofiCiale
3.086	Responsabilitatea, raspunderea funcţionarilor

Diviziuni principale

30 Teorii, metodologie şi metode in ştiinţele sociale, in general. Sociografie

303 Metode ale ştiinţelor sociale

Subdiviziuni auxiliare speciale

303.01	Aspecte teoretice
303.02	Caraeteristici generale ale cercetarii
303.022	Calitative
303.023	Cantitative. Grade de cuantificare
303.023.2	Categoriala. Nominala
303.023.22	Dihotomica
303.023.23	Cardinala
303.023.3	Ordinala
303.023.4	De interval
303.023.5	De propoqie
303.024	Raporturi ale cantităţii
303.024.2	Valori cantitative absolute
303.024.3	Valori cantitative relative. Proporţii. Valori standardizate. Indici
303.025	Empirice
303.026	Non-empirice
303.028	Deschise. Nedisimulate
303.029	Ascunse. Disimulate
303.03	Grad de complexitate şi orientare a cerceUirii metodologice
303.031	Dimensiuni
303.031.1	Unidimensionala
303.031.12	Cvasi-unidimensionala
303.031.2	Bi-dimensionala. Cu două dimensiuni
303.031.3	Tridimensionala
303.031.4	Multidimensionala
303.032	Variabilitate
303.032.1	Univariate
303.032.2	Bivariate
303.032.4	-Multivariate'
303.035	Orientare
303.035.2	Direcţia analizei
303.035.22	Tip de analiza R (orientata pe variabile)
303.035.23	Tip de analiza Q (orientata pe unităţi)
303.035.24	Tri-modala. În trei sensuri (simultane)
303.035.3	Direcţia testarii
303.035.31	Uni-faţetată. Unilaterala. Asimetrică. Cu o coadă
303.035.32	Bi-faţetată. Bilaterala. Simetrica. Cu două cozi
303.035.33	Multi-faţetată. Multilaterala
303.035.4	Direcţia factorilor
303.035.42	Ortogonala
303.035.43	Oblica
303.039	Tipul de control al variabilelor cercetate
303.039.2	Paqial (fără influenţe indirecte)
303.039.3	Multiplu (cu influenţe multiple)
303.039.4	Încrucişat. in mai multe sensuri (cu efecte multiple)
303.039.5	Canonic
303.04	Grad de structurare
303.042	Structurat
303.043	Nestructurat
303.05	Grad de sistematizare
303.052	Sistematizat
303.053	Nesistematizat
303.06	Grad de automatizare
303.062	Convenţional
303.063	Mecanizat
303.064	Electronic. Asistat de calculator. Sistem al modelelor
303.09	Aspecte şi probleme deosebite ale modelelor din ştiinţele sociale
303.092	Premise ale modelelor empirice
303.092.2	Liniar
303.092.3	Non-liniar (exponenţial, cvadratic, log-liniar)
303.092.4	Deterministic
303.092.5	Stohastic. Probabilistic. Discret (binomial, cu distribuţie Poisson, hipergeometric). Continuu (cu distribuţie normala, cu distribuţie chi-patratica). Bayesian
303.092.6	Cu estimatori ML
303.092.7	Cu alţi eSlimatori
303.092.8	Parametric

303.092.9 Non-parametric
303.093 Tip de sistem in modele empirice
303.093.2 Inchis (fără efecte externe)
303.093.3 Desehis (eu efeete externe)
303.093.6 Static
303.093.7 Dinamie
303.094 Construirea modelelor empirice
303.094.2 Speeificare. Enuntare
303.094.3 Comasare
303.094.4 Identifieare
303.094.5 Estimare
303.094.6 Prognozare
303.094.7 Simulare
303.094.8 Înlănţuire

Diviziuni principale

303.1 Metodologia generală a cercetării sociale
→303.211, 303.832

303.2 Masurare
303.21 Teoria măsurării
303.211 Definiţie operaţională. Indicatori
303.212 Nivel de masurare (nominal, ordinal, intercalat, proportional)
303.213 Variabile discrete şi continue
303.214 Criterii de masurare
→303.714
303.214.2 Exactitate (retestare, procedeul înjumătăţirii, testare paralela, consecven!a inter-parte)
303.214.3 Valabilitate (structurală, preeonizata, observaţională)
303.214.4 Selectivitate
303.214.5 Grad de complexitate
303.214.6 Omogenitate
303.22 Metode de măsurare
303.222 Metoda estimaţiei Iibere
303.223 Formarea indieilor
→303.71
303.224 Scalare. Modele de scalare. Estimare cumulativa. Tehnica discriminarii. Analiza scalogramica. Profil de polaritate

303.4 Tipuri de anchete sociale. Strategii de cercetare. Proiectul investigatiei
303.42 Metode de anchetare
303.422 Biografii. Biogranie
→303.686, 929
303.423 Cercetare pe grupuri mici. Investiga!ii sociometrice, genealogice
303.424 Cercetare la nivel de organiza!ie. Cercetare la nivel de instituţie
303.425 Sondaj. Sondaj de opinie. Studiu de piaţă
303.43 Strategia cercetarii
303.432 Referitor la baza de date. Investiga!ie primara, secundara. Studiu de revenire
303.433 Referitorla scop
303.433.2 Studiu individual. Studiu de caz. Studiu monografie
303.433.3 Investigare de cazuri multiple
303.436 Provenien!a datelor
303.436.2 Arhive. Riblioteei. Institutii
303.436.3 De teren
303.436.4 De laborator
303.44 Proiectul investigaţiei
303.442 Investigatie calitativă
→303.022
303.442.2 Investigatii de explorare
303.442.22 Investigatii descriptive. Explorarea datelor
→303.721, 303.722, 303.833.72
303.442.23 Cercetare de teren. Analiza conditiilor de mediu social. "Sociologie naturala"
-+303.425.5, 303.433.2, 303.443.4, 303.633.32, 303.686, 316.277
303.442.3 Investigatii analitiee
→164, 303. 725.2
303.442.4 Metode de interpretare a datelor. Abordare hermeneutică. Metoda reconstructiei. InveStigarea sensului
→316.257, 316.277, 930.2
303.443 Cereetare simullana. Consultanţă ştiinţifică
303.444 Investigatii prognostice
303.445 Studii nomologice. Investigatii prin estimări parametrice
303.446 Investigatii comparative
303.446.2 Comparatie culturala. Comparatie transversala. Comparatie interculturala. Comparaţie intraculturala
303.446.3 Comparaţii in timp. Cereetare, analiza panel. Analiza seriei temporale. Cereetare, analiza de eohorta
303.446.4 Comparaţie istoriea. Istoriografic
303.447 Investigatii pentru testarea ipotezelor
→303.714
303.447.2 Studii ne-experimentale. Studiu de corelatie
303.447.3 Studii experimentale. Experiment natural. Experiment artificial. Experiment proieetiv
303.448 Investiga!ie prin testare
→303.714

303.5 Selectie. Eşantion
Exemplu(e) de combinaţii:
303.5.01 Teoria e§antionului
303.51 Stabilirea populaţiei investigate. camp de investigaţie
303.52 Metode de selectare
303.522 Marimea e§antionului
303.522.2 Observare totala
303.522.3 E§antion reprezentativ
303.522.4 E§antion nereprezentativ
303.523 Prelevarea probelor
303.523.2 Probe incerte. Probe întâmplătoare, aleatoare
303.523.3 Probe urmarite. Probe intentlonatc
303.53 Tehnica eşantionului
303.532 Cadrul e§aotionului. Baza e§antionului. E§antioanc pe bază de Iiste. Selecţii întâmplătoare pe stradă
303.533 Seleetarea unităţii investigate. Cereetarca unităţii
303.54 Metode proiective
303.55 Estimarea erorilor de selectare a e§antionului

303.6 Metode de observare

303.62 Metode de interogare. Interviu. Chestionar
303.621 Feluri de interogare
303.621.2 Grad de standardizare
303.621.3 Forme de interogare
303.621.32 Interviu oral. Interviu direct. Interviu prin telefon
303.621.33 Interviu scris. Interogare prin poştă. Schema chestionarului
303.621.34 Interviu prin foaie de raspuns
303.621.35 Interviu de grup. Metoda discuţiei in grup
303.621.36 Forme speciale de interogare. Interviu în adâncime. Interviu de motivaţie
303.622 Proiect de chestionar. Întrebări deschise. Întrebări cu mai multe opţiuni
303.623 Strategia interviului. Interviu de comun acord, interviu tensionat
303.624 Persoana care ia un interviu
303.625 Intervievatul
303.626 Cadrul interviului. LocaJizare in timp şi spaţiu
303.627 Inregistrare. Transcrierea interviului. Accesorii ale interviului
303.628 Sociologia interviului
303.63 Metode de observare
303.632 Felulobservarii
303.632.2 Auto-observare
303.632.3 Observare independenta
303.632.4 Observarea mediului
→*303.688*
303.633 Observatori. Selecţie, pregatire
303.634 Schema de observare
303.635 Inregistrarea observării. Raport de observatie. Accesorii tehnice
303.64 **Analiză de conţinut**
303.642 Feluri de analize de continut
303.643 Mediul analizei de continut. Suport material
303.643.2 Felul mediului. Material scris. Material audio. Material vizual
303.643.3 Forma mcdiului
Exemplu(e) de combinaIii:
303.643.3:070 Ziare
303.643.3:651.7 Corespondcnţă de birou
303.644 Unitatea analizei
303.645 Mctodele analizei de conţinut
Exemplu(e) de combinaIii:
303.645.063 Analiza de con!inut folosind calculatorul
303.68 Metode speciale de cercetare
303.682 Sociometrie
303.683 Metode genealogice, etno-gcnealogice
303.684 Tehnici de identificarea elitei
303.685 Tehnici bazate pe raportul timp-buget
303.686 Mctode biografice. Metode ale istoriei orale
→*303.422, 303.621.3*, 929, *930*
303.687 Metode şi tehnici proiective. Asocia!ii de cuvinte. Rorschach
303.688 Metode non-reactive. Măsuri discrete, rezervate
303.7 Procedee de analiza
Exemplu(e) de combinaIii:
303.7.032.1 Univariate
303.7.032.2 Bivariate
303.7.032.4 Multivariate

303.71 **Măsurători statistice.** Statistica testului. Reprezentarea concluziilor analizei
303.711 Matricea materialului brut. Frecvenţa distributiei
303.712 Măsurători statistice descriptive. De ex. măsurători ale distributiei, ale asociaţiei
→*303.721*
303.714 Măsurători şi procedee ale testelor statistice
→*303.214, 303.447*
303.715 Descrierea sauimaginea gradului de egalitate. Reprezentarea ecuatiilor
303.716 Grafuri şi soluţii
303.717 Ngoritmi şi programe
303.72 Feluri de **analiză**
303.721 Analiza descriptiva. Analiza tabulara
303.722 Analiza dimensionala. Tchnici ale reducerii multivariate
303.722.2 Analiza factoriala
303.722.3 Scalare multidimensionala. Analiza celui mai mic spaţiu
303.722.4 Analiza cluster. Taxonomic numerica
303.722.8 Recunoa§terea modelulul
303.723 Analiza de corelaţie
Exemplu(e) de combinaIii:
303.723.032.2 Simpla
303.723.039.2 Parţială
303.723.039.3 Multipla
303.723.039.5 Canonica
303.724 Analiza cauzala. Analiza diversităţii. Metode de regresie. Analiza drumului de urmat
303.725 Analiza modelelor
303.725.2 Analiza tcoretica a modelelor
303.725.3 Analiza empirică a modclelor
303.725.33 Aplicarca metodelor alc5tuirii şi rezolvarii modelelor econometrice
303.725.34 Aplicarca analizei intrarc-ie§ire
→*330.44*
Exemplu(e) de combinaIii:
303.725.34(083.41) Tabele de mtrare-Ic§lrc
303.725.35 Aplicarea mctodclor de ccrcetare opcraţională
Subdivizare prin :519.8
303.725.36 Aplicarea tcoriei de sistem, a teoriei controlului şi a cibcrneticii
Subdivizare prin :519.71
303.725.37 Aplicarca tcoriei informa!ionalc
Subdivizare prin :519.72
303.725.38 Analiza impactului şi aplicarea simularii
→*303.733.4*
303.73 **Nivelele** analizei
303.732 Nivclele sistemului
303.732.2 Analiza datelor individuale. Analiza datelor glObale
303.732.3 Analiza pe mai multe nivele. Analiza de context. Analiza de rela!ii
303.732.4 Analiza de sistem
303.733 Nivelul de timp
303.733.2 Analiza trans-secţională

303.733.3 Analiză longitudinalii. Analiza seriei temporale.Analiza eurentului. Analiză de lanţ Markov. Procese stohastice. Modelele autoregresiei. Analiză speetralii
-303.446.3

303.733.4 Analizii euristică de prognozii. Planificarea joeurilor. Metoda Delphi
-303.725.38

303.8 Organizarea cercetării. Procedura de cercetare
-001.891

303.82 Organizarea cercetării

303.822 Persoane implicate. Director. Cercetători. Subiecţi

303.823 Organizarea investigiirii

303.823.2 Planifiearea eereetiirii

303.823.3 Personal. Condueere. Administratie

303.823.4 Divizarea muneii. Cereetare individuala. Cercetare in eehipii. Colaborare eu organisme externe

303.824 Raport de cereetare

303.83 Procedura de cercetare

303.832 Ipoteza

303.832.2 Asamblarea tezei:Evaluarea Iiteraturii de specialitate. Interogarca expeqilor

303.832.3 Evaluarea tezei

303.833 Realizarea investigatiei

303.833.2 Operationalizare
-303.211

303.833.3 Cereetare. Sondaj

303.833.4 Preluerare. Codificare

303.833.5 Analiza. Interpretare

303.833.6 Dezbatere ştiinţifică şi observatii eriticc

303.833.7 Fazele investigiirii

303.833.8 Controlul erorii. Verifiearea erorii

304 Probleme sociale. Practica sociala. Practică culturala. Mod de viaţă (Lebensweise)

Pentru subiecte particulare se pot folosi indicii relativi la acele domenii, de ex: 008.2, 308, 316,33, 36

304.2 Probleme sociale și culturale

304.3 Mod de viața
Folosiţi acest indice atunci când subiectul se refera la totalitatea aspectelor sociale şi culturale ale activităţii umane din toate domeniile vieţii personale şi sociale. Pentru modul de viala în sens de stil de viala folosiţi 316.728

304.4 Aspecte generale ale politicii şi practicii sociale şi culturale

304.42 Teorii eu privire la politica sociala şi eulturala

304.44 Aplicarea nopunilor din ştiinţele sociale. Practică socialli. Practică culturală
-316.42,36

304.442 Planifieare soeialii. Planificare eulturalii

304.444 Posibilităţi de transformare conştientă a realităţilor soeiale şi eulturale. Fezabilitate socialli şi eulturala (Maehbarkeit). Oportunitate socială şi culturală

304.5 Aspecte ale dezvoltării în cadrul societăţii si intre societati
Pentru ;ubiecte particula're se pol folosi indicii relativi la acele domenii, de ex. 316.43, 339.96

304.9 Critica şi planificarea ameliorarii conditiilor de viaţă din societate. Proiecte de îmbunătăţire a societăţii. Utopii sociale

308 Sociografie. Studiul descriptiv al societăţii (calitativ şi cantitativ). Geografie sociala

→338
Subdivizare prin folosirea indicilor auxiliari de loc (1/9) *(Tabela Ie), tim) "..." (Tabela Ig) etc.*

Exemplu(e) de combinalii:

308(430)"17" Situaţia socială din Germania in secolul al XVIII-lea

308(6-772) Sociografia regiunilor subdezvoltate din Africa

31 Statistică. Demografie. Sociologic

311 Statistica drept ştiinţă. Teoria statisticii
-519.22

311.1 Noţiuni fundamentale ale statisticii

311.11 Măsurări statistice. Unităţi. Concept. Criteriu

311.12 Grupări statistice

311.13 Serii statistice. Clasificare. Clasificare calitativă şi cantitativă

311.14 Mijloace statistice. Pondere. Proportie. Rată

311.141 Indicatori statistici

311.15 Dispersie. Abatere standard

311.16 Corelatie. Coeficient de corelatie. Coeficient de variabilitate

311.17 Analiza statistică a fenomenelor eu mişcare complexă

311.171 Fluetuatii pe termen seurt şi mediu

311.172 Tendinţe pe termen lung. Direcţia prineipalii a mişcării

311.174 Fluetuatie sezoniera. Fluetualie periodică

311.175 Sehimbiiri de structura

311.2 Tehnica de cercetare. Pregătire. Tabelarl

311.21 Cercetare statistică

311.211 Plan, program, pregiitire a cercetiirii. Obiect, scop, localizare, durata. Proiect de enumerare. Probabilitate de eroare. Estimarea costului

311.212 Efeetuarea eercetarii. Proiectarea, tipiirirea, difuzarea şi strângerea ehestionarelor. Forme individuale şi eoleetive. Etape ale cereetiirii, organizatii, agenţi. Centralizare. Deseentralizare

311.213 Forme de cereetare

311.213.1 Strangerea materialelor statistiee primare

311.213.2 Metode reprezentative. E§antioane de probă. Verifieare pe loe

311.213.3 Anchete. Estimari
311.213.4 Investigalii unice şi continue
311.213.5 Strângerea materialelor statistice secundare
311.213.6 Monografii. AJtemetode nu propriu-zis statistice
311.214 Verificarea materialului. Exactitate. Acurateţe. Erori: sistematice, accidentale. Surse de eroare
311.215 Formule pentru exac.titate, pentru corecţie
311.217 Tabele. Alcătuirea tabelelor
311.218 Reprezentări grafice. Diagrame. Cartograme. Histograme. Stereograme
311.219.1 Frecvenţa cercetării. Actualitatea cercetarii. Actualizarea cercetarii
311.219.2 Conservarea, depozitarea documentelor statistice

3113 **Organizarea generală** a statisticii. Statistidi oficiali

Exemplu(e) de combinaJii:

311.3:331..56 Organizarea statisticii privind§omajul

311.3(492)Organizarea statisticii oficiale *în* Olanda

311.31 **Tipuri** de **statistici** oficiale
311.311 Statistică internaţională. Date provenite de la agenţiile internationale
311.312 Statistică naţională. Date provenite de la agenţiile naţionale guvernamentale
311.313 Statistica regionali'i. Date provenite de la organizaţii regionale, provinciale, federale
311.314 Statistică locală. Date provenite de la organizaţii locale, municipalităţi

311.4 **Statistici** particulare
311.41 **Statistici ale asociaţiilor şi** uniunilor **(sindicale,** profesionale etc.)
311.42 Statistici ale **organizaţiilor** individuale. **Statistici organizatorice,** interne
311.43 **Statistici** ale **organizaţiilor** religioase, **bisericilor**

314 Demografie. Studiul populaliei

Subdiviziuni auxiliare speciale

314.01 **Obiectul şi scopul** demografiei
314.015 Programe demografice
314.018 Demometrie (tehnici de masurare)
314.02 Surse ale datelor demografice, inclusiv statistici **demografice**
314.04 Tipuri şi caracteristici ale popuIatiilor. Fenomene demografice. Impact asupra evolut1ei demografice
314.044 Acţiune sau schimbare voluntara

Exemplu(e) de combinaJii:

314.335.044 Controlul voluntar al na§terilor

314.045 Acţiune sau schimbare determinata, impusa

Exemplu{e) de combinaJii:

314.7.045 Migraţie forţată

314.06 **Trăsături** specifice ale fenomenelor **şi** structuriIor demografice particulare

Subdiviziunile de la .06 sun! dezvoltate la 314.3(.8

314.07 **Instituţii** demografice

314.07 ≅ 35.07

314.08 **Personal** activ **în domeniul** demografiei

314.*08* ≅ *35.08*

Diviziuni principale

314.1 **Probleme** generale **ale demografiei**
314.12 **Teorii privind populaţia**
314.122 Teorii populaţioniste. Populaţionism
314.122.2 Primele teorii privind populaţia
314.122.3 Teorie mercantilista privind populaţia

-+330.812

314.122.4 Teorie fiziocratică privind populaţia

-+330.813

314.122.5 Teorie cameralista privind populaţia
314.122.6 Teorii nationaliste, rasiste, etnice privind populaţia
314.122.7 Teorii religioase privind populaţia

Subdivizare prin :2

Exemplu(e) de combmaJiI:

314.122.7:297 Teorie islamică privind populaţia

314.123 Teorie malthusianista a populaţiei
314.124 Teorie biologică privind populaţia
314.125 Teorie socio-economică privind'populatia
314.125.2 Teorie marxist-Ieninista privind populaţia

-+330.85

314.126 Teorie logistica privind populaţia
314.127 Teorii privind populaţia optima
314.128 Teorii ale tranziţiei populaţiei. Revoluţii demografice
314.13 Legite populapei
314.133 Legi economice ale populaţiei
314.135 Legi ale reproducerii populaţiei. Legiale sporului natural
314.137 Legi ale distribuţiei populaţiei
314.14 Ramurile demografiei

SpecijicaJi tehnicile de investigare şi cercetare prin :303

Exemplu(e) de combinaJii:

314.14:303.442.3.023 Analiza demografică cantitativa

314.143 Demografie economică
314.144 Biodemografie. Demografia stării de sănătate şi parametrilor fizici ai populaţiei

→614.1

314.145 Demografie sociala. Demografia locuinţelor
314.146 Demografia familiei
314.148 Demografie istorică
314.15 Politica populaţiei

Exemplu(e) de combinaJii:

314.15:314.9 Politica privind compoziţia şi distribuţia populaţiei

314.15.015 Programe cu privire la politica populaţiei

314.152 Politica populaţiei după instituţiile politice sau organizatiile responsabile

SpecificaJi prin :...

314.153 Politica populaţiei după gradul de reglementare
314.154 Politica populaţiei după atitudinea faţă de cre§terea populaţiei. Politică malthusianista. Politică natalista, antinatalista
314.156 Politica populaţiei după aspecte etnice şi nationaliste

314.156.2 Politică privind naţionalităţile
314.156.3 Politica rasiala
314.156.32 Politică rasista
314.156.33 Politica antirasista
314.156.5 Politica genocidului
314.17 Factori ai fenomenelot demografice şi efectele lor asupra dezvoltării sociale şi economice
Exemplu(e) de combinatii:
314.17:33 Factori economici şi efectele lor
314.18 Situaţie demógrafică. Inter-relationarea fenomenelor sociale şi demografice
314.182 Explozie demografică
→314.8
314.186 Tipuri de reproducere a populaliei
314.186.2 Tipul primitiv de reproducere a populaliei
314.186.3 Tipul modern de reproducere a populaliei
314.186.4 Tipuri tranzitive de reproducere a populaliei
314.3 Natalitate. Fertilitate
→314.422.2
314.32 **Naşteri**

Subdiviziuni auxiliare speciale

314.32.06 Legitimitatea naşterilor
→347.631/.632
314.32.062 Naşteri legitime
314.32.063 Naşteri ilegitime

Diviziuni principale

314.322 Naşteri inainte de termen. Naşteri premature
314.323 Născuţi morţi
314.324 Născuţi vii
314.33 Fertilitate
Subdivizare prin :..., 0/9) (Tabela Ie), (=...) (Tabela If) şi -05... (Tabela Ik)
314.332 Fecunditate. Fertilitate naturală
314.335 Reglementarea naşterilor
→343.621
314.335.2 Controlul naşterilor. Limitarea naşterilor
314.335.22 Controlul naşterilor prin metode tradiţionale
314.335.23 Controlul na§terilor prin intreruperea artificiala a sarcinii (avortul provocat)
314.335.24 Controlu! na§terilor prin abstinenţă continua (continenfa). Controlul naşterilor prin metoda ciclului
314.335.25 Controlul na§terilor prin metode contraceptive
314.335.26 Controlul na§terilor prin sterilizare
314.335.7 Stimularea naşterilor
314.336 Planificarea familiei. Planificare familiala
314.336.2 Număr ideal de copii
314.336.3 Numarul copiilor doriţi
314.336.4 Numarul copiilor existenţi
314.336.5 Numarul copiilor supravieţuitori
314.336.6 AdoPtie
314.35 Sexul nou-născuţilor
Exemplu(e) de combinatii:
314.35-055.1 Băieţi
314.35-055.2 Fete
314.36 **Naşteri** multiple. Gemeni, tripleli, etc.
314.37 **Numărul şi** patitatea na§terilor. Fazele familiei
314.372 Marimea familiei
314.372.2 Familii fără eopii
314.372.4 Familii după numarul de copii
314.372.41 Familii eu un copil
314.372.42 Familii cu doi copii
314.372.43 Familii eu trei sau mai mulţi copii
314.373 Ordinea naşterilor
314.374 Interval dintre na§teri
314.375 TipiJri de familii. Fazele familiei
314.375.4 Cupluri căsătorite sau în concubinaj fără copii acasă
314.375.42 Cupluri fără eapii. Familii fără copii
-+314:372.2,314.622.22
314.375.44 Cupluri cu copii, dar nu acasă
314.375.6 Cupluri căsătorite sau in coneubinaj cu copii acasă .
314.38 Statistica fertilităţii. Rata fertilităţii. Rata naşterilor
314.4 Mortalitate. Morbiditate
314.42 Mortalitate
314.422 Mortalitate după vârstă
314.422.2 Mortalitate infantila (deces in primul an de viaţă). Mortalitate neonatala. Mortalitate perinatala
→314.323
314.422.3 Mortalitate la alte vârste
Specificati grupa de vârstă prin -053...
314.422.6 Mortalitate diferenţială
314.424 Cauzele deceselor
Exemplu(e) de combinaJii:
314.424:314.32 Deces la na§tere
314.424:331.46 Deces in accident la locul de muncă
314.424:614.81 Deces prin inec
314.424.2 Sinucidere
314.44 Morbiditate şi invaliditate
314.47 Durata vieţii
314.48 Statistics mortalităţii. Rata mortalităţii. Rata deceselor
314.5 **Nupţialitate. Căsătorie.** Concubinaj. Coabitare

Subdiviziuni auxiliare speciale

314.5.06 Legitimitatea căsătoriilor
314.5.062 Căsătorii legale
314.5.063 Concubinaj. Coabitare

Diviziuni principale

314.52 VArsta partenerilor la prima căsătorie sau primul concubinaj
314.53 Diferenţă de vârstă apartenerilor din cuplurile căsătorite sau în concubinaj
314.54 Condiţii de căsătorie sau concubinaj
314.542 Vârsta minima pentrucasatorie sau concubinaj
314.543 Interzicerea căsătoriei
Exemplu(e) de combinaJii:
314.543:314.546 Interzicerea căsătoriilor Intre rude de sânge

314.544 Căsătorii forţate
314.545 Căsătorie sau concubinaj după numarul partenerilor
314.545.2 Monogamie
314.545.4 Poligamie. Poliandrie. Poliginie
314.546 Căsătorie sau concubinaj intre rude. Căsătorie, concubinaj consanguin
→*314.543*
314.548 Endogamie §i exogamie
314.548.2 Endogamie: căsătorie intre membrii aceluia§i grup de populaţie: in cadrul trihului, c1anului
314.548.3 Exogamia: căsătorie in afara grupului de populaţie sau familiei
314.55 Ruptura, desfacerea căsătoriilor sau cuplurilor
314.552 Sfârşitul căsătoriei sau concubinajului prin decesul unuia dintre parteneri. Vaduvie
314.554 Divorţ
314.556 Recăsătorie
314.56 Durata căsătoriei sau concubinajului
314.57 celibat
314.58 Statistică a căsătoriilor şi cuplurilor. Desfacerea lor
314.582 Statistica §i rata căsătoriilor. Rata nupţialităţii
314.585 Statistica desfacerii căsătoriilor. Rata divoqurilor
314.6 Familie. Gospodiirie
314.62 Gospodării cu nucleuri familiale

Subdiviziuni auxiliare speciale

314.62.06 Gospodarii cu nuclee familiale §i alţi indivizi care nu aparţin familiei

Diviziuni principale

314.622 Gospodarii cu un nucleu familial
314.622.2 Gospodarii cu funcţii complete (bărbaţi şi femei)
314.622.22 Gospodarii fără copii
314.622.4 Gospodarii cu familii incomplete (un singur parinte cu copii in ingrijire)
314.624 Gospodarii cu două sau mai multe nuclee familiale
314.624.2 Gospodarii cu nuclee familiale inrudite
314.624.4 Gospodarii cu nuclee familiale neinrudite
314.63 Gospodarii cu forme familiale alternative. Gospodarii în comun
→*314.5.063, 314.643*
314.64 Gospodarii care nu cuprind familii
314.642 Gospodarii de o persoana
314.643 Gospodarii de două sau mai multe persoane
→*314.63*
314.68 Statistica gospodariilor
314.7 Migratie
Exemplu(e) de combinaJii:
314.7"32" Migraţie sezoniera
314.7"742" Migraţie temporara
314.7"746" Migraţie permanenta
314.7.044 Migraţie voluntara
314.7.045 Migraţie forţată
314.72 Migratie interna
314.722 Migraţie in interior
314.723 Migraţie in afară
314.724 Migraţie interna diferenţială
314.727 Migraţie rntre ora§ §i sat
314.727.2 Migraţie spre oraş. Exact rural
314.727.3 Migraţie spre mediul rural
314.728 Statistici şi rate ale migraţiei interne
→*314.8.063*
314.74 Migratie internationala. Migraţie externă
→*325.54*
314.742 Imigralie
314.743 Emigraţie
314.744 Migraţie internaţională diferenţială
314.745 Transfer de populaţie
314.745.2 Expatriere. Expatriaţi
314.745.22 Refugiali
314.745.23 Strămutaţi
314.745.24 Evacuaţi
314.745.25 Expulzali. Deportali
314.745.26 Azilanli
314.745.4 Repatriere. Repatriaţi
314.746 Migralic de tranzit
314.747 Re-cmigrare
314.748 Statistica şi rata migraţiei internationalc
314.8 Modificări demografice. Creşterea şi descreşterea populaţiei
→*314.182*

Subdiviziuni auxiliare speciale

314.8.061 Densitatea populaţiei
314.8.062 Componente ale modificarilor demografice. Cre§tere şi descre§tere naturala
→*314.883*
314.8.063 Imigraţie netă. Cre§tere şi descre§tere artificiala

Diviziuni principale

314.82 Creşterea, sporol populatiei
314.83 Descreşterea populatiei
314.84 Populatie stabila şi stationara
314.85 Populatie optima
314.86 Suprapopulare
314.87 Depopulare
314.88 Rata creşterii populatiei
314.882 Rate ale cre§terii
314.883 Rate ale reproducerii
→*314.38, 314.8.062*
314.9 Compozitia şi distributia populatiei
subdivizare prin :..., 0/9) (Tabela Ie), (=...) (Tabela If), -05... (Tabela Ik)
314.92 Compozitie şi distributie după locul naşterii şi domiciliu
314.922 Compozilie şi distribulie după locul na§lerii
314.923 Compozilie şi distribulie după domiciliut de drept
314.924 Compoziţie şi distribulie după domiciliul de fapt
314.925 Compozilia şi distribulia populalaiei după locul na§terii şi domiciliu
314.925.2 Locuitori autohtoni (indivizi al căror domiciliu este şi locul na§terii)
314.925.3 Locuitori alohtoni (indivizi at căror domiciliu este altul decât locul na§tcni)

314.927 Populalii călătoare, nomade

314.93 Compozipa şi distribuţia populapei în functie de caracteristici economice şi sociaIe

Subdivizare prin :... sau -05...

314.96 Compozipa şi distributia popuIaiei după sex. Rata sexualităţii

314.962 Preponderenţă masculina

314.964 Preponderenţă feminina

316 Sociologie

→355.01, 37.013.78, 591.55

Pentru sociologii speciale, nemenlionate mai jos, folosili :...

Exemplu(e) de combinalii:

316:61 Sociologie medicala

Subdiviziuni auxiliare speciale

316.012 Macrosociologie

316.013 Mezosociologie

316.014 Microsociologie

316.022 Majoritate. Minoritate

316.022.2 Majoritate

316.022.4 Minoritate

316.023 Grupuri după mărime

316.023.2 Diada. Triadă

316.023.4 Mici

316.023.5 Medii

316.023.6 Mari

316.032 Grupari primare

316.034 Grupari secundare

Diviziuni principale

316.1 Obiectul şi scopul sociologiei

316.2 Puncte de vedere și curente în sociologie

Numele sociologilor individuali de la subdiviziunile urmtitoare all drept scop să caracterizeze curentele menlionate. Pentru a specifica anumili sociologi şi şcolile lor de giindire folosili 316.2 A/Z (Tabela 1h)

316.22 Curent mecanicist

316.222 Sociologi mecanicişti (S.C.Haret, AJ. Lotka)

316.223 Sociologi fizicieni (Carey)

316.224 Sociologi energetieieni (Solvay, Rekhterev, Ostwald, Winiarski)

316.225 Sociologi matematicieni (Pareto, Carli)

316.23 Curente sintetice şi geografice

316.232 Curent sintetico-geografic (Le Play)

316.233 Curent geografic (Jevons, Moore, Huntington)

316.24 Curent biologic

316.242 Organicieni (Lilienfeld, Schäffle, Worms, Novikov, Fouillee)

316.243 Curentul teoriei rasclor (Gobineau, Lapouge, Chamberlain)

316.244 Curent darwinist. Teoriile evolu!ioniste ale sociologiei. Sociologie istorică (Morgan, Bachofen, Spencer, Aron, Ginsburg)

→316.423.2

316.245 Curent soeiobiologie. Curentul demografic (Coste)

316.246 Curent biopsihologic. Instinctivi§ti

316.25 Curente sociologiste

316.252 Neopozitivi§ti (Roberty)

316.253 Sociologism pur (Durkheim)

316.254 Teoria conflictului de grup (Gumplowicz, Oppenheimer)

316.255 Sociologia formală. Curentul morfobgic (Simmel, G.Richard, Von Wiese, Park, Burgess)

316.256 Curent instituţional în sociologie (Gehlen, Schelsky)

316.257 Şcoala de la Frankfurt. Teoria critică. Curent hermeneutic (Horkheimer, Adorno, Marcuse)

316.258 Funcţionalism. Sociologie structural-funcţională. Sociologie funcţional-structurală (Merton, Parsons, Luhmann)

316.259 Curente cibernetice, teorii sistemice generale şi teoriile jocului în sociologie (K.W.Deutsch, Rappoport)

316.26 Sociologie marxist-leninistă (Marx, Engels, Lenin)

316.27 Curent psihologic

316.272 Sociologie după anumiţi factori psihologici (Tarde, Le Bon, Sighele)

316.273 Psihologic etnică (Lazarus, Steinthal, W. Wundt;

316.274 Introspectivişti (Miller-Freienfcls)

316.275 Sociologie behaviorista şi cxperimentala. Curent educational (Skinner, Cooley, Dollard, Bandura, Opp)

316.276 Teorii cognitive (Heider, Newcomb, l:estinger, H.H. Kelley, Jones, Davis). Teoria balanţei. Teoria consisten!ei. Teoria disonanţei. Teoria atribu!iei. Teoria deducţiei

316.277 Curent fenomenologic. Curentul teoretic Gestalt (Mauss, G.H.Mead)

316.28 Curente teoretice ale comunicării

316.282 Teoria acţiunii (Max Weber)

316.283 Teoria rolului. Teoria grupului de referinţă. Teoria sChimbului (Homans, Hlau, J.W.Thibaut, H.H.Kelley)

316.285 Teoria conflictului. Teorii ale inegalităţii sociale (Coser, Dahrendorf, S.N.Eisenstadt)

316.286 Sociologia reflectarii. Paradigme teoretice ale comunicarii (Habermas, Eisermann, Bendix, I.Eisenstädt)

316.3 Structură socială. Societates ca sistem social

Specificali per.l'oanele şi caracterisicil, personale prin -05... (Fabela lk)

316.32 Societăţi g10bale

Urmtitoarele clasiJictiri pentru societăţ globale enumerti tipuri de societăţ abstracte, teoretice. Pentru a clasiJica (anumitti societate concretti folosiţi 316.3. şi indicii auxiliari comuni de loe (1/9 (Tabela Ie) şi de timp "..." (Tabela If)

Exemplll(e) de combinal11:

316.32(493) Societatea belgiana

Pentrll a clasifica o anumită societat, ca specimen al unui tip special d, societate, folosili indicele pentru ace tip şi indicii auxiliari de loc şi timp

316323.72(439) Ungaria ca societate socialistă

316.323.82(675)"18" zair ca societate coloniala în secolul 19

316.322	Tipologii generale ale societăţilor globale
316.323	Tipuri socio-economice de societăţi globale. Formaţiuni socio-economice
316.323.2	Societăţi bazate pe înrudire. Societatea primitiva
316.323.3	Societăţi din antichitate. Societate sclavagista
316.323.4	Despotism asiatic
316.323.5	Societăţi feudale
316.323.6	Societăţi capitaliste
316.323.62	Societăţi capitaliste timpurii
316.323.63	Societăţi capitaliste avansate
316.323.64	Societăţi capitaliste tarzii
316.323.65	StatuI bunăstării
316.323.7	Societăţi socialiste şi comuniste
316.323.72	Societăţi socialiste
316.323.73	Societăţi comuniste. Societăţi fără clase
316.323.8	Societăţi coloniale şi neocoloniale
316.323.82	Societăţi coloniale
316.323.83	Societăţi neocoloniale. Societăţi postcoloniale
316.324	Societăţi după stadiile de dezvoltare economică
316.324.2	Societăţi preagricole
316.324.22	Societăţi bazate pe vanalOare şi cules
316.324.23	Societăţi bazate pe activităţi horticole
316.324.3	Societăţi nomade. Societăţi bazate pe pastorit
316.324.4	Societăţi bazate pe pescuit. Societăţi bazate pe marinarit
316.324.5/.7	Societăţi agrar-industriale
316.324.5	Societăţi agricole, agrare
316.324.6	Societăţi preindustriale
316.324.7	Societăţi industriale
316.324.8	Societăţi postindustriale
316.325	Societăţi in funcţii de criterii specifice. De ex.: teocraţii, societăţi de masă
316.33	Fenomene de bază şi subsisteme ale societăţilor gIobale cu raj de categorii sociologice
316.332	Bază şi suprastructura
316.334	Subsisteme şi instituţii
316.334.2	Sociologia subsistemelor şi institutiilor economice. Structura economica. Sociologie economică *Exemplu(e) de combinajii:* 316.334.2:338.439 Sociologia producţiei ahmentare 316.334.2:339.13 Sociologia pieţei
316.334.22	Sociologia muncii
316.334.23	Sociologia industriei. Sociologia intreprinderii
316.334.3	Sociologia subsistemelor şi institutiilor politice. Sociologie politică *Exemplu(e) de combinaJii:* 316.334.3:321 Sociologia statului 316.334.3:324 Sociologia alegerilor 316.334.3:329 Sociologia partidelor pohlIce
316.334.4	Sociologia subsistemelor şi institutiilor juridice. Sociologia dreptului →316.354, 316.75
316.334.5	Sociologia subsistemelor şi instituţiilor ecologice *→504.03, 504.75*
316.334.52	Studii regionale şi comunitare
316.334.54	Locuinţe. Vecinatate. Sociologia locuinţelor
316.334.55/.56	Sociologie urbana. Sociologie ţară/oraş. Sociologia comunităţilor
316.334.55	Comunităţi rurale. Sociologie rurala
316.334.56	Comunităţi urbane. Sociologie urbană
316.34	Stratificare socială. Diferentiere sociala →316.443
316.342	Tipuri de diferenliere sociala. Tipuri de stratificare sociala
316.342.2	Clase sociale
316.342.3	Caste
316.342.4	Ranguri sociaIe
316.342.5	Straturi sociale. Nivele sociale
316.342.6	Grupuri socio-economice
316.342.7	Categorii verticale fn funcţie de religie sau ideologie
316.343	Stratificare sociala şi structura de clasă in diferite formaţiuni socio-economice *Subdivizare prin :...sau -05... (Tabela 1k) dacd nu se regdsesc listate mai }os*
316.343.2	Stratificare sociala in societăţile din antichitate şi societăţile sclavagiste
316.343.24	Proprietari de sclavi
316.343.26	Sclavi
316.343.28	Alte straturi şi grupuri sociale
316.343.3	Stratificare sociala in societatea feudala
316.343.32	Nobilime. Seniori feudali. Aristocratie
316.343.33	Cler
316.343.34	Starea a treia. De ex.: Cetăţeni, negustori, calfe, indivizi Iiberi lipsiţi de drepturi civile
316.343.35	Starea a patra
316.343.36	Membri ai unor bresle autonome. De ex.: Meseriaşi organizaţi în ghilde, soldaţi mercenari
316.343.37	Locuitorii satelor. Tarani. De ex.: yeomani, iobagi, şerbi
316.343.38	Populaţie nestabila. Nomazi
316.343.4	Stratificare sociala in societăţile coloniale
316.343.42	Coloni§ti
316.343.43	Populaţie autohtona. Aborigeni
316.343.6	Stratificare sociala în societăţile burgheze şi capifaliste din epoca moderna Aid *se clasificd şi stratificarea sociald care nu se regăseşte la* 316.343.7
316.343.62	Burghezie
316.343.622	Inalta burghezie. Burghezie monopolista
316.343.623	Burghezia mijlocie
316.343.624	Mica hurghezie
316.343.63	Muncitori. Prolelari
316.343.632	Muncitori industriali. Muncilori manuali (blue-collar)
316.343.633	Muncitori agricoli. Mână de lucru in agricultura
316.343.637	Proletariat "white-collar" (gulerele- albe)
316.343.638	"Lumpenproletariat"
316.343.64	Fermieri
316.343.642	Proprietari de ferme
316.343.643	Fermieri mari şi mijlocii
316.343.644	Mici fermieri. Tarani

316.343.65 Straturi sociale intermediare
316.343.652 Intelectualitate
316.343.653 Conducatori. Administratori
316.343.654 Clasa mijIocie
316.343.655 Lucratori. Funcţionari
316.343.656 Funcţionari de stat
316.343.657 "Profesioni§ti"
316.343.66 Membri ai societăţilor manufacturiere şi comercial-cooperatiste
316.343.7 Diferenliere sociala in societatea socialista şi societatea comunista
316.343.72 Diferenliere sociala in socialism
316.343.75 Diferenliere socială în comunism
316.344 Diferenliere sociala după criterii specifice
316.344.2 După factori economici
316.344.22 După felul proprietăţii asupra mijloaceIor de producţie
316.344.23 După statutuI economic, venit şi avere
316.344.24 După ocupalie sau loc de muncă

Ocupaliile specifice pot fi notate prin folosirea unei clasificdri speciale, de ex. clasificarea OIM, prin utilizarea asteriscului (Tabela Ih)

316.344.25 În funcţie de sectoarele economice, de ex: minerit, agricultura
316.344.26 După locul ocupat in procesul de productie şi ciclul de produclie. De ex.: lucratori in procescle de Produclie primare şi secundare
316.344.27 După gradul de participare în procesul muncii

→*331*

316.344.3 După educalie şi nivel de cunoştinţe
316.344.32 Intelectuali. Literali. A1iterali
316.344.34 După educalie şi pregatire

Exemplu(e) de combmalii:

316.344.34:373 După şcoala generaIa
316.344.34:377 După învăţământul profeslonaI
316.344.34:378.2 După învăţământul umiversltar şi colegü

316.344.4 După gradul de autoritate şi putere

→*316.46*

316.344.42 Elite
316.344.43 Clase şi straturi conducatoare
316.344.44 Clase şi straturi asuprite
316.344.5 După statutullegal, de ex.: drepturi civile, libertate personala, privilegii
316.344.6 După starea sănătăţii şi capacitate de muncă
316.344.7 Straturi marginale . A1ienali şi persoane în afara societăţii
316.344.8 După autoidentificare
316.346 Diferenliere demografică

→*314*

316.346.2 După sex. Sexe

Exemplu(e) de combinalii:

316.346.2-055.1 Bărbaţi
316.346.2-055.2 Femei

316.346.3 După vârstă
316.346.32 Grupe de vârstă

Exemplu(e) de combinalii:

316.346.32-053.6 Sociologia tineretului
316.346.32-053.9 Sociologia v1irstnicilor

316.346.36 Generaţii
316.347 Diferenliere sociala după criterii nalionale, rasiale, etnice şi religioase
316.35 Grupuri socialе. Organizaţii sociale

→*061*, 316.342:6, 316.45

Subdivizare după mdrime prin folosirea lui .023...

Exemplu(e) de combinalii:

316.35.023.2 Diade şi triade
316.35.023.4 Grupuri mici
316.35.023.5 Grupuri mijlocii. Organizalii mijlocii
31635.023.6 Grupuri mari. Organizalii mari

316.351 Grupuri sociale după coeziune
316.353 Grupuri după afecliuni şi interese
316.354 Grupuri organizate şi organizalii. SocioJogia organizaliilor

→*061, 316.334.4*

Exemplu(e) de combinalii:

316.354:351/354 Sociologia administraliei publice
316.354:355.1 Sociologia forlelor armate

316.354.2 Grupuri regulate
316.354.4 Grupuri voluntare
316.356 Grupuri catcgoriale, nonvoluntarc şi prcdetcrminate
316.356.2 Grupuri nonconsanguinc. Familie. SocioJogia familiei

→*-058.8*

316.356.4 Grupuri categoriale nonconsanguine. Rase. Naliuni
316.37 Indivizi (ca element de bază al strueturii sociale)
316.4 Procese sociale. Dinamica socială

Subdiviziuni auxiliare speciale

316.4.05 Tipuri de procese sociale
316.4.051 Proccse in timp
316.4.051.2 Procese recurente. Procese ciclice
316.4.051.3 Procese nonrecurente. Procese unidireqionale
316.4.051.6 Procese intre şi în cadrul gencraliilor
316.4.051.62 Procese intrageneralie. Procese intragrup

→*316.477*

316.4.051.63 Procese intergeneralii. Inlocuirea grupurilor
316.4.057 Procese după modul de manifestare
316.4.057.2 Procese evidente, manifcstc
316.4.057.4 Procese latente
316.4.06 Funclia, efectul şi determinanlii proccselor sociale
316.4.062 Funcţie sociala
316.4.063 Impact social. Efectul procesclor
316.4.063.2 Diferenliere
316.4.063.22 Diviziunea muncii
316.4.063.24 Dezintegrare. PoJarizare
316.4.063.3 Integrare. Deschidere sau apropiere. Ştergerea diferenle10r
316.4.063.34 Colaborare
316.4.063.36 Stabilizare
316.4.063.4 Diferenliere şi integrare ca rezultat al aceluiaşi proces
316.4.063.5 Regresie

316.4.063.6 Distrugere
316.4.063.7 Represiune
316.4.066 Determinanti sociali. Agenţi şi stimulatori ai forţelor sociale

Diviziuni principale

316.42 Schimbări sociale în societăţile globale. Dezvoltare socială. Sociologia dezvoltării
. →*316.32*
316.421 Originea societăţilor globale şi a structurilor sociale
316.422 Reforma. Transformare. Inovatie. Modernizare
316.422.4 Progres
316.422.42 Progres social
316.422.44 Progres §tiintifico-tehriic
316.422.6 Dedin. Recul
316.423 Procese evolutive şi revolutionare
316.423.2 Procese evolutive
→*316.244*
316.423.3 Revolutie. Procese revolutionare
316.423.6 Emancipare
Exemplu(e) de combinaJii:
316.423.6:316.343.26 Emanciparea sclavilor.
316.423.6:316.346.2-055.2 Emanciparea femeii
316.43 Dezvoltare socială planificată
→*304*
316.44 Procese de diferentiere socială. Procese de stratificare. Mobilitate socială
316.442 Procese de diferentiere sociala
316.443 Procese de stratificare sociala
316.444 Mobilitate sociala
→*314.7,* 316.73
Exemplu(e) de combinaJii:
316.444.051.63 Mobilitate intre generaţii
316.444.2 Mobilitate orizontala (in straturile sociale)
316.444.3 Mobilitate verticala
316.444.5 Mobilitate ocupaţională
316.446 Obstacole in calea mobilităţii
316.45 Procese de grup
316.452 Formarea grupurilor
316.453 Dezvoltarea grupurilor. Inovaţii in cadrul grupurilor
316.454 Procese in cadrul grupului. Relaţii in interiorul grupurilor
316.454.2 Apartenenta la grup. Individ şi grup
316.454.3 Comportament de grup. Comportament colectiv. Comportament de masă
316.454.4 Coeziune
316.454.5 Interactiune şi comunicare in grupuri
316.454.52 Comunicare in grupuri
316.454.54 Interactiune in grupuri
316.454.56 Constrangere de grup. Presiune de grup
316.454.7 Dinamica grupului. Acţiunea grupului
316.455 Relaţii intre grupuri
316.46 Conducere

Subdiviziuni auxiliare speciale

316.46.058 Stil de conducere
316.46.058.2 Democratic. Bazat pe colaborare
316.46.058.3 Pasiv. Îngăduitor
316.46.058.4 Autoritar. Autocratic
316.46.058.5 De influentare, manipulare
316.46.058.6 Expresiv
316.46.058.7 Instrumental
316.46.058.8 Centralizat. Descentralizat

Diviziuni principale

316.462 Autoritate. Putere. Dominatie
316.464 Conducere colectiva
316.466 Conducere prin rotaţie
316.468 Schimbarea conducerii
316.47 Relatii sociale. Relatii interpersonale
PrecizaJi tipul de relaJie prin .05... şi .06...
Exemplu(e) de combinaJii:
316.47.063.3 Apropiere
316.472 Relaţii sociale după participanti
→*316.455*
316.472.3 Relaţii intre grupuri şi indivizi
316.472.4 Relaţii interpersonale. Reţele sociale
316.472.42 Relaţii prin contact direct
316.472.43 Contacte indirecte intre indivizi
316.472.45 C..aracteristici ale retelelor sociale. Număr de relaţii
316.472.47 Resurse sociale (in propria reţea socială)
316.473 Percepere sociala
Exemplu(e) de combinaJii:
316.473:316.663 Rolul perceperii
316.474 Atracţie interpersonala
316.475 Influenţă interpersonala. Imitare
316.477 Cursul vieţii. Cariera socială
--316.346.3,316.4.051.62,316.612
316.48 Conflicte sociale. Sociologia conflictelor
Pentru teoria conflictelor ca şcoală sociologicd, folosiJi indicele 316.285
316.482 Conflicte după părţile implicate
Subdivizare prin .05...
Exemplu(e) de combinaJii:
316.482.051.63 Conflicte intre generaţie
316.482.3 Conflicte de clasa. Luptă de clasă
316.482.5 Conflicte rasiale
316.483 Conflicte după raţiunea conflictului. Conflicte de rol in societate
316.485 Mijloace sociale ale conflictelor. Mijloace de reglementare a conflictelor
316.485.2 Mijloace sociale ale conflictelor
316.485.22 Protest
316.485.24 Resemnare. Pasivitate
316.485.26 Mijloace vialente. Terorism. Lovitura de stat. Razboi
316.485.6 Reglementarea conflictelor. Solutionarea conflictelor. Strategia conflictelor
316.6 Psihologie sociaUi
--159.9,316.4,316.75,316.77
316.61 Personalitate socioculturala. Socializarea personalităţii
→*159.923, 316.37*
316.612 Dezvoltarea personalităţii
→*316.477*

316.613 Calităţile socioculturale ale personalitatii
Subdivizare prin :159.92/.95

316.613.4 Sentimente şi emoţii sociale
→ *159.942.52*, 316.642.2

316.613.42 Emoţii prosociale . Afinitate. Prietenie

316.613.43 Emoţii aSQciale şi antisociale

316.613.432 Emoţii deaparare. Neincredere

316.613.434 Emoţii ofensive. Ostilitate

316.613.5 Caracter social. Tip de personalitate
→ *159.923*

316.614 Socializare
→ *316.663*, 316.73
Exemplu(e) de combinalii:
316.614.032 Socializare primara
316.614.034 Socializare secundara

316.614.2 Etape ale socializarii

316.614.3 Educatiesociala. Sancţiuni sociale

316.614.4 Părţi ale procesului de socializare. Internalizare, introiecţie. Inhibitie. Mecanisme de consolidare

316.614.5 Institutii ale socializarii. De ex.: familie, şcoală, firmă

316.614.6 Obiectul socializarii. Efectele socializarii

316.62 Comportament social
→ *316.454.3*, 316.663.5, *330.16*
Specificaji tipurile de comportament nelistate mai jos prin :...
Exemplu(e) de combinajii:
316.62:324 Comportament de votare

316.621 Activitate şi pasivitate In comportamentul social

316.622 Tipuri de comportament
→ *316.75*

316.623 Comportament conventional

316.624 Comportament deviant. Patologie socia!a

316.624.2 Comportament marginal. Comportament asocial

316.624.3 Comportament antisocial

316.625 ' Comportament orientat spre un scop. Acţiune
Pentru teoria aCjiunii ca şcoală sociologică folosili indicele 316.282

316.626 Elemente ale comportamentului social

316.627 Comportament prosocial. Comportament altruist

316.628 Motivatia comportamentului social. Nevoi. Aspiratii. Motive primare. Motive secundare (motive sociale). Conflict de motive
→ *159.947.5, 331.101.3*

316.64 Atitudini sociale. Opinii sociale. Conştiinţă socială

316.642 Componentele atitudinii sociale

316.642.2 Componente afective
→ *316.613.4*

316.642.3 Componenta cognitiva. Sistem de convingeri
→ *316.276*

316.642.4 Componenta svolitiva. Componenta comportamentala

316.643 Interconectarea atitudinilor

316.643.2 Sistem de atitudini

316.643.3 Conflict de atitudini. Deosebire de atitudini

316.644 Atitudini în funcţie de obiect
Specificali o atitudine faţă de un anum obiect prin :...
Exemplu(e) de combinalii:
316.644:331.56 Atitudinea faţă de şoma

316.645 Caracteristicile atitudinii. Dimensiunile atitudinii. Orientare. Vigoare. Nivel. Coerenţă. l.abilitate. Stabilitate. Rigidita

316.647 Atitudini fundamentale

316.647.5 Toleranţă. Intoleranţă

316.647.6 Conformism. Nonconformism. Fatalism

316.647.7 Dogmatism. Fanatism

316.647.8 Stereotipii. Prejudecăţi

316.647.82 Discriminare

316.648 Formarea şi schimbarea atitudinilor
Specificali originea formdrii sa schimbării atilUdinilor prin :...
Exemplu(e) de combinalii:
316.648:316.35 Grupu! social ca origine a formarii atitudimlor

316.648.2 Formarea atitudinilor

316.648.3 Fixarea atitudinilor

316.648.4 Schimbarea de atitudine

316.65 Opinie
→ *303.425*, 316.77, *32.019.5, 659*

316.652 Relatia dintre opinii

316.652.2 Unanimitate de opinii. Identitatea şi consensul de opinii

316.652.3 Dezacord de opinii. Inconsecventa opiniei. Divergenţă de opinii

316.653 Opinie publică

316.654 Opinie (publică) In anumite probleme şi situaţii
Exemplu(e) de combinajii:
316.654:623.454.8 Opinie (publică) asupra armelor nucleare

316.658 Formarea şi schimbarea opiniei (publice)

316.658.2 Formarea opiniei

316.658.3 Schimbarea optniei

316.66 Pozitie socială. 5tatut social. Ral social

316.662 Poziţie sociala şi statut social
SpecificaJi un anumit statut social prin

316.662.2 Pozitie socială şi statut social după diverse criterii
Exemplu(e) de combinajii:
316.662.2:658.3.014 Statut în structura ierarhidi a unei firme

316.662.3 Segment de statuto Set de statuto Secvenţă de stat

316,662.4 Caracteristici ale statutului. Simboluri ale statutului

316.662.5 Congruenţă. Incongruenta, ambiguitate

316.663 Ralsocial
Specificaji un anumit rol social prin
Pentru perceperea rolului social utiliz 316.473:316.663
Exemplu(e) de combinajii:
316.663:316.343.652 Rolul social al intelectualilor

316.663.2 Ralul social după diferite criterii. Rol fundamental sau periferic. Ral primar sau secundar. Rol fn functie de riscul implicit al sancţiunii

316.663.3 Segment de rol. Set de rol. Secvenţă de rc

316.663.4 Reaclii previzibile faţă de rol

316.663.5 Comportament de rol. Indeplinirea rolului. Asumarea roluluj. Distanţa rolului
Pentru conf1ictu1 de ro1 fo1osili 316.48:316.663.5

316.663.6 Atributele rolului

316.7 Sociologia culturii. Contextul cultural al vieţii sociale

316.72 Diverse tipuri de cultură

316.722 Culturile diverselor societăţi. Civilizatii

316.723 Subculturi. Culturi ale diverselor grupuri

316.728 Mod de viaţă. Sociologia vieţii cotidiene
→***304.3***

316.73 **Dinamică** culturală

316.732 Aculturatie

316.733 Schimbariculturale

316.734 Răspândirea culturii

316.736 Enculturatie
→***316.614***

316.74 **Factori de cultură.** De elL: religia, ştiinţa, învăţământul
Exemp7u(e) de cambinalii:
316.74:001 Sociologia cunoa§terii
316.74:2 Sociologia religiei
316.74:316 Sociologia sociologiei
316.74:37 Sociologie educaţională
316.74:7 Sociologia artei
316.74:78 Sociologia muzicii
316.74:81 Sociologia Iimbajului
316.74:82 Soc/ologia literaturii

316.75 Aspeete normative şi de evaluare a culturii. Ideologie

316.752 Valori
→***172***

316.752.4 Conflict de valori

316.754 Norme şi legi

316.754.4 Conflict de norme

316.754.6 Tabu

316.758 Anomie. Dezintegrare sociala

316.77 Comunicare socială. Sociologia comunicării
→***007***

316.772 Feluri de comunicare

316.772.2 Comunicare după codificare şi decodificare. Comunicare verbală, nonverbala, deschisa, formala

316.772.3 Comunicare după diferentiere. Comunicare in trepte, directa, unilaterala, in reţea

316.772.4 Comunicare după participare. Comunicare interpersonala, dinamica, in mase

316.772.5 Comunicare după computerizare; Comunicare om-maşină

316.773 Subiectulcomuniciirii

316.773.2 Forme ale subiectului comunicării. Simboluri

316.773.3 Continutul şi subiectutcomunicarii. Mesaj

316.773.4 Sensul şi interpretarea subiectului comunicării

316.774 Mijloacele transferului de informatii. Canale. Medii
Exemp1u(e) de combinalii:
316.774:654.1 Aspecte sociale ale telecomunicatiel

316.775 Participanti la comunicare

316.775.2 Agent de comunicare. Agent de transmitere

316.775.3 Mediator. Filtru. Agent de multiplicare. Conducator de opinie

316.775.4 Receptor. Audienţă

316.776 Procesele comunicării. Schimb de informatii

316.776.2 Efecte asupra comunicarii

316.776.22 Calitatea fluxului informational. Redundanţă. Zgomot

316.776.23 Influentarea subiectului. Informatii partinitoare. Distorsiune

316.776.3 Efectele comunicării

316.776.32 Răspândire. Utilizare

316.776.33 Impact

316.776.34 Reacţie. Feedback

316.776.4 Metacomunicare. Reflectare. Evaluare

32 Politica

→***316.334.3***, 341, 342

Subdiviziuni auxiliare speciale

32.019.5 Opinie publică. Publicitate politică, relaţii publice. Propaganda
→***659.4***

32.019.51 Influentarea opiniei I?ublice. Persuasiune
Exemp1u(e) de combmalii:
32.019.51:37 Persuasiune prin educaţie.
32.019.51:654.19 Persuasiune prin intermediul radioului, televiziunii

32.019.52 Cunoaşterea opiniei publice

32.019.57 Propaganda ilegala. Agitaţie ilegala

Diviziuni principale

321 Forme de organizare politica. Statele ca puteri politice

→***308, 342***

Subdiviziuni auxiliare speciale

321.01 Tearle geoerala a statului. Teoria şi filosofia puterii. Stat şi teritoriu. Autoritate şi opozilie. Uzurpare
→***323.2***, 342.1, 342.2

321.011 Suveranitate

321.011.1 Suveranitatea reprezentata de o persoană

321.011.3 Suvcranitate federala

321.011.5 Suveranitatea poporului. Principiile democraţiei

321.011.7 Transferul de suveranitate asupra organismelor supranationale

321.013 Reorganizarea statului. Modificarea teritoriului (modificarea granitelor). Divizarea statului
→***341.218***

321.014 Delegarea puterii
→***342.32***

321.015 Separarea puterilor. Balanţă de forţe, echilibru de forţe
→***342.33***

321.02 Forme de activitate politică

321.021 Neorganizata

321.022 Organizata

Conalionali aflaţi în alte ţări
Separarerasiala
→342.724
Exemplu(e) de combinaJii:
323.118(680) În Afriea de Sud: apartheid ,
Mişcări tmpotriwanumitor rase sau naţionalităţi
Exemplu(e) de combinaJil:
323.12(=411.16) Antisemitism
Mişcări în favoarea anumitor rase sau naţionalităţi
Exemplu(e) de combinaţii:
323.13(=411.16) Sionism
Şovinism. Etnocentrlsm. Rasism
Minorităţi naţionale, etnice
→327.58
Optanţi
Autonomia, autodeterminarea naţionalităţilor
Centralism, centralizare. Unitarism, stat unitar
Descentralizare. Federalism. Eforturi In direcţia autonomiei regionale
Separatism. Secesionism
Regionalism (tendinţe regionale, fără autonomie sau separatism)
Relatie dintrepopor şi stat. Activităţi politice interne
Participarea cetăţenilor la activităţile statale. Atitudine pozitivă a cetăţenilor faţă de stat
Participare ca rezultat al iniliativei proprii. Prin activitate artistica sau ştiinţifică. Prin sprijin financiar
Participare prin iniţiativă oficiala. Zile nalionale. Educaţie cu privlre la constituţie
Sărbători şi comemorari naţionale
→327.32
Evoluţii politice interne'
→323.4
Atitudine negativă a populaţiei faţă de stat. Tulburări. Revoltă
Persuasiune politică. Agitaţie
Agitaţie polilica
Eiemplu(e) de combinaJii:
323.232.019.57 Agitaţie ilegala
Intruniri. Declaraţii. Demonstralii. Procesiuni. Marşuri de protesl
Petiţii
Rezistenţă pasivă, ne-colaborare. Grew foamei. Boicot asupra consumului. Neparticipare
Rezistenţă activă
Boieot (industrial/politic)
Sabotaj
Grevă politiea. Piehete de grevă
→331.109.32
Informaţie exagerata şi falsă
Provocare
Aile metode

323.269.3 Dezordini sociale. Tulburari sociale
323.269.6 Nelini§te. Răscoală. Revoltă
323.27 Revoluţie. Răsturnare, schimbare de guvern (prin violenţă). PucL Lovitură de stat
323.272 Revolulii
323.273 Contrarevoluţii
323.276 Lovitura de stat. Puci
323.28 Persecutie politică. Terorism
→343.197, 343.301
323.281 Persecuţie politică
323.282 Terorare exercitata de către autorităţi
323.283 Teroare exercitata impotriva autorităţilor
323.284 Teroare exercitata intre diversele grupari politice
323.285 Acţiuni teroriste. Violenţă criminala. Asasinat politic
323.3 Straturi şi grupari sociale. Ranguri. Ocupalii
→316.34
Aici se clasificti numai aspectele politice
323.31 Nobilime. C1ase superioare. Aristocratie. Patricieni
323.32 Burghezie. Clasă mijlocie. Ţărănime. Profesii independente
323.322 Ciasă mijlocie superioara
323.323 Clasă mijlocie inferioara
323.325 Proprietari de pământ. Tarani. Fermieri
323.326 Oameni de afaceri. Industria§i
323.327 Meşteşugari
323.328 Negustori. Comercianţi. Angrasi§ti
323.329 Prafesii Iiberale. Arti§ti. Intelectuali
323.33 Funcţionari. Muncitori
323.331 Funcţionari
323.332 Muncitori industriali
323.333 Muncitori agricoli
323.34 Sclavi. Şerbi
323.35 Cler
323.37 Oficialităţi
323.38 Relatii tntre clasele sociale
323.381 Structura de clasă in socialism
323.382 Colaborarea claselor sociale. Eforturi pentru diminuarea conflictului economic
323.383 Organizarea claselor sociale şi a castelor
323.39 Alte probleme cu privire la clasele sociale. Elite. Societate mondena. Lumea interlopă
→316.34
323.4 Lupta de clasa. Forme ale luptei de clasă

324 Alegeri. Plebiscit. Referendum. Campanie electorala. Corupţie electorala. Vicierea alegerilor. Rezultatele alegerilor
→342.8

325 Deschidere de teritorii. Colonizare
325.3 Colonizare în general. Politica coloniala
325.35 Administrarea coloniilor de către ţara - mamă
325.357 Reprezentarea coloniilor in ţara-mamă. Reprezentare in parlament
→325.457
325.36 Imperii coloniale. Imperialism colonial. Federalism colonial
→327.2
325.4 Administraţie colonială. Politică interna în colonii
325.45 Organizare internă şi administrarea coloniilor şi a altor teritorii nesuverane
325.451 Organe administrative ale puterii coloniale in teritoriile dependente
→354.12
325.452 Conducere autohtona şi organele executive ale acesteia. Parlamente şi consilii autohtone
325.454 Tratamentul şi statutul populaţiei autohtone. Condiţia populaţiei autohtone. Politica faţă de populaţia autohtona
→323.118
Exemplu(e) de combinaJii:
325.454(=_081) Populaţie autohtona pnmItIva
325.454(=084) Populaţie autohtona avansată
325.455 Praprietate publica. Domeniu de stat. Administrarea suprafeţelor fără proprietar
325.456 Companii coloniale . Companii coloniale privilegiate. Companii care deţin monopoluri, concesiuni, privilegii
→334.75
325.457 Reprezentare teritoriilor dependente in ţara-mamă (puterea coloniala). Reprezentarea in parlament
→325.357
325.5 Tipuri de colonii şi colonizari
325.51 Colonii de detinuti
→343.814
325.52 Colonii militare
→355.125, 355.352
325.53 Colonii de exploatare (economică)
→325.456
325.54 Colonii de indivizi tn curs de aşezare. Transferul şi migratia populatiei tn scopuri coloniale
→314.74
325.7 Deschiderea unor teritorii în afara spaliului terestru
325.8 Oblinerea independenţei. Mişcări de independenţă
Subdivizare prin :323.2...
325.81 Emancipare culturala
325.83 Luptă pentru independenta
325.84 Statut de dominion
325.85 Obtinerea autonomiei
325.86 Obtinerea independentei totale

326 Sclavie

326.1 Comerț cu sclavi. Comerț cu fete

326.3 Șerbi. Sclavi. Forme de servitute personală

326.4 Luptă impotriva sclaviei

326.8 Abolirea sclaviei

327 Relatii internaționale. Politica intematională. Activitate intemationala. Politica extema

→172.4, 341

327.2 Imperialism. Politică imperialistii. Politică de expansiune

→*325.36*

327.3 Internaționalism. Mișcări internaționaliste

→*061.234, 271, 329.7*

327.32 Solidaritatea internalionala a clasei muncitoare

327.321 1 Mai. Ziua internaţională a muncii

327.323 Cooperare internaţională în mi§carea muncitoreasca

327.323.1 Internalionaia I

327.323.2 Internalionaia a II-a

327.323.3 Mişcări ale Internalionalei Comuniste. Internalionaia a III-a. Comintern

327.323.7 Alte eforturi şi tendinţe în mi§carea muncitareasca internaţională. Troţkism. "Internalionaia a IV-a"

327.33 Mişcări pentru apropiere şi fnlelegere fntre popoare

327.35 Mişcări de unificare pe baze politice. Iredentism

327.36 Mişcări pentru realizarea şi menlinerea păcii fntre popoare. Mişcări pacifiste. Refuzul satisfacerii serviciului militar. Refuz conştient

→*172.4*

327.362 Mişcări pacifiste

327.364 Mi§care internaţională pentru pace. Consiliul Internarional al Păcii

327.366 Protest con§tient

32737 Mişcări pentru dezarmare. Dezarmare morala, economică, fizică

→*341.67, 355.019*

327.39 Mişcări pentru integrare sau raliere pe baze lingvistice, etnice (de rasă), religioase, geografice ş.a.

→*323.1*

Exemplu(e) de combinajii:

327.39:297 Mi§care Pan-Islamica

327.39(6) Pan-Africanism

327.39(=16) Pan-Slavism

327.5 Blocuri internaționale. Tensiune, conflict

327.51 Formarea blocurilor, alianlelor militare, tratatelor(pacte) ca surse de conflict. Ţări angajate. Ţări aliniate

→*341*

327.54 Razboirece

327.55 Ţări nealiniate, neangajate

327.56 Reducerea tensiunii. Destindere. Regiementarea conflictelor internalionale

Exemplu(e) de combinajii:

327.56:341.6 Prin curţi şi tribunale de arbItraJ ınternaţional

327.57 Coexistenţă paşnică

327.58 Populaţii şi cetăţeni în ţări straine. Minorităţile nalionale şi optanlii ca o problema.s politicii internalionale

→*323.15*

327.7 Activitatea organizatiilor internaționale și interguvernamentale

→*341.1,* 341.24

327.8 Presiuni și influente politice asupra altor state

327.81 Influenţare prin cadouri, favoruri, stimulente

327.82 Influenle, presiuni diplomatice

327.83 Influenle şi presiuni politice exercitate de organizaţii şi instituţii neguvemamentale . De către mişcarea sindicală internaţională. De către biserică

327.84 Presiuni prin servicii secrete şi de spionaj

→*355.40*

327.88 Agitaţie subversivă. Intrigi politice. Demoralizare. Coloana a V-a. Diversionism, conspiralii

328 Parlamente. Reprezentarea poporului. Guverne

→*321.7,* 342.53

328.1 Parlament și guvern

328.12 Formarea majoritalii parlamentare

328.122 Majoritate parlamentara. Coaliţii parlamentare

328.123 Minoritate parlamentara. Opozirie. Obstrucţie

328.124 Formarea gruparilor politice. Grupari agricole, economice, religioase §.a.

→*328.184*

328.126 Grupuri parlamentare. Partide parlamentare

328.128 Transfer de increderc asupra altar partide şi grupari

328.13 Cabinete

328.131 Formarea cabinetului. Şeful de guvern. Prim ministru, premier. Ministru prezident

328.132 Tipuri de cabinet. Tipuri de guverne

328.132.2 Cabinet majoritar. Guvern majoritar

328.132.3 Cabinet minoritar. Guvern minoritar

328.132.4 Cabinet de coaliţie. Guvern de coaliţie

328.132.5 Cabinet naţional. Guvern naţional

328.132.6 Cabinet extraparlamentar. Guvern extraparlamentar

328.132.7 Cabinet regal. Cabinet prezidenrial. Guvern prezidenrial

328.16 Criză de cabinet. Criză de guvern. Criză parlamentara

328.161 Criză de cabinet. Criză de guvern

328.161.2 Criză de guvern. Vot de neincredere

328.161.4 Vot de incredere

328.162 Criză parlamentara

328.17 'Demisie

328.172 Demisia şi dizolvarea cabinetului. Demisia membrilor cabinetului

328.174 Demisia şi dizolvarea pariamentuilli

328.176 Retragerea mandatului. Demiterea reprezentantilor (membri ai parlamentului)

328.178 Depunerea mandatului

328.18 Relatii liintre parlamente, guverne, .. administraţie şi mase

328.181 Influenţa maselor asupra parlamentului şi guvernului

Exemplu(e) de combinafii:

328.181:07D Prin presa, ziare

328.181:654.19 Prin radio şi televiziune

328.182 Influenţa unor grupuri sociale şi economice asupra parlamentelor şi guvernelor. Influenţa unor grupuri categoriale de interese

328.183 Influenţa partidelor politice asupra guvernelor

328.184 Influenţa prin lObby. Activităţi de lobby (din afara)

→*328.124*

328.185 Corupţie

328.187 Relaţii fntre parlament şi alegatori, electorat

328.188 Relaţii fntre parlament, conducere şi administralie. Protecţie. Nepotism

328.3 Funcțiile parlamentului

328.32 Formarea climatului şi vointei politice

328.34 Legislape. Promulgarea legilar

→*342.52*

328.36 Control asupra guvernului

329 Partide şi mişcări politice

Partidele individuale pot fi aranjate alfabetic după nume sau inifialele reeunoscute (Tabela Ih) după indicele auxiliar comun de loc (l/9)(Tabela Ie) şi, dacă este necesar, indicele auxiliar comun de timp "..." (Tabela Ig)

Exemplu(e) de combinafii:

329(41O)Lab Partidul Laburist din Marea Bntame

329(430)SPD Partidul Social Democrat dm Germania

329(438)PZPR Partidul Muncitoresc Unit din Polonia

329(73)Dem Partidul Democrat din SUA

Subdiviziuni auxiliare speciale

329.05 Poziţia partidelar şi mişcărilor

329.051 Partide de guvernământ. Partide la putere

329.052 Partide de opoziţie

329.053 Partide dcsprinse

329.054 Partide satelit

329.055 Tendinţe în cadrul partidelor. Aripi

329.055.1 Extrema dreapta

329.055.2 Dreapta

329.055.3 Centru

329.055.4 Stânga

329.055.5 Extrema stângă

329.058 Poziţia partidului în anumite probleme

329.058.1 Pozitiva

329.058.2 Negativa

329.058.3 Indiferenta

Diviziuni principale

329.1/.6 Ciasificarea partidelor şi mişcărilor politice după concepfia politica generală si obiectivele lor politice

Pentru 'aclasa fmpreund partidele şi mişcările politice dintr-o anumită ţară, indicele auxiliar comun de loc (l/9)(Tabela Ie) poate fi intercalat după indicele 329.

Partidele şi mişcările care reclamă mai multe tendinţe pot fi clasificate prin combinarea diverselor subdiviziuni ale indicelui 329, separate cu ajutorul apostrofului şi aranjate în ordinea importanţei

Exemplu(e) de combinafii:

329(450).15 Mi§carea şi Partidul Comunist Itahan

329.11'21 Partid monarhist conservator

329.11 Partide conservatoare

329.12 Partide liberale

329.13 Partide progresiste. Partide revolutionare

329.14 Partide socialiste. Partide social-democrate

329.145 Cu deviaţii reformiste

329.146 Cu deviaţii revizioniste

329.147 Cu deviaţii dogmatice

329.15 Partide comuniste

329.17 Partide nationaliste

329.18 Partide fasciste

329.21 Partide monarhiste

329.23 Partide republicane

329.26 Conceptie revanşardă

329.271 Susţinători ai statului unitar. Unitari§ti

329.272 Susţinători ai statului federal. Federali§ti

329.273 Conceptie.separatista. Concepţie secesionista. Separati§ti

329.275 Unificare teritoriala (unionism, revizionism, teritorial). Unioni§ti

329.281 Concepţie sindicalista

329.285 Concepţie anarhista

329.286 Concepţie nihilista

329.29 Susţinători ai statului corporatist (corporatişti)

329.3 Partide si mişcări de orientare religioasa

Exemplu(e) decombinafii:

329.3:28 Concepţie creştină

329.3:297 Conceptie islamică, musulmana, mahomedană

329.36 Partide şi mişcări de orientare antireligioasa, ateista, antic1ericala

329.361 Concepţie antireligioasa

329.362 Concepţie anticlericala

329.4 Partide şi mişcări cu obiective predominant etnice, rasiale, Iingvistice

329.42 Mişcări de separare rasiala (apartheid)

329.61 Partide şi mişcări ilegale

329.614 Mişcări clandestine

329.63 Partide şi mişcări cu interese speciale

329.7 Miscari si coalitii politice si nationale de diverse orientari

329.71 **Organizaţii** politice de masă, de ex. în "democratii populare". "Front Popular". "Front Naţional"

329.73 **Mişcări** nationaie în general

329.733 Mişcări pentru unitate naţională şi aparare teritoriala. Organizaţii premilitare şi paramilitare

→355.233.11

329.734 Mişcări pentru menţinerea ordinii publice

329.735 Formaţiuni ale partidelor şi mişcărilor cu scopuri defensive şi ofensive

329.75 **Mişcări** ale soIdatiior §i veteranilor

→355.292

329.78 **Mişcări** politice §i **naţionale** de tineret

Exemplu(e) de cOmbma!iT:

329.78-055.1 Ale băieţilor

329.78-055.2 Ale fetelor

329.8 **Structură** de partido Strategie de partido **Tactică** de partid

33 Economie. Ştiinţe economice

330 Economiein general

→316.334.2, 338, 339, 65

330.1 **Ştiinţă economică.** Concepte economice de **bază**

330.101 Ştiinţă economica în general. Economia şi problemele ei, incertitudini. Ohiectul şi metodeleeconomiei politice

330.101.2 Economic empirico-descriptiva

330.101.3 Ecomonic raţională deductivă

330.101.4 Economie normativ-teleo!ogica

330.101.5 Probleme metodologice *speciale*

330.101.52 Statistica. Dinamică. Echilibru

330.101.54 Microeconomie. Macroeconomie

330.101.541 Macroeconomie

→330.5

330.101.542 Microeconomie

→658

330.101.8 Clasificarea şi subdiviziunile economiei: teoretica, practica, pură, aplicata, generala, speciala. Legătură dintre economie şi teoria economiei politice. Interrelaţii dintre economia politică, economia privata şi economia intreprinderilor (economia comerciala). Raport dintre economia politică gencrala şi cea'speciala. Economie sectoriala

330.11 Fenomene §i legi economice

330.111 Conceptul de economie. Definiţie

33D.111.2 Modul de producţie

330.111.4 Factori şi alte'elemente determinante ale producţiei. Foqe de producţie

330.111.42 Distribuţia factorilor în producţie

330.111.44 Interschimbabilitatea factorilor de producţie

330.111.6 Relaţii de producţie

330.111.62 Raporturile de proprietate ca relaţie de producţie. Proprietate

330.111.64 Sistem de distribuţie

330.111.66 Sectoare socio-economice

330.111.8 Relaţii dintre forţe de producţie şi relaţii de producţie

330.112 Scop conducerij economice

330.112.1 Satisfacerea cererii

33.0.112.2 Obţinerea profitului

330.113 Conceptul de legi şi principii în economie. Previziune. Caracter regular. Legi economice

330.113.2 Caracter universal allegilor economice

330.113.4 Relativitatea legilor economice (caracterul lor istoric)

330.113.6 Mod de acţiune allegilor economice

330.117 Subiecţii conducerii economicc: indivizi, grupuri, state

330.12 Obiectul conducerii economice. Bunuri. Servicii

330.121 Bunuri deficitare. Lipsă de bunuri. Raritatea lor

330.122 Bunuri libere

330.123 Bunuri economice

330.123.1 Bunuri care se pot reinnoi şi care nu se pot reinnoi

330.123.2 Bunuri reproductibile şi nereproductibile

330.123.3 Rezerve, stoturi

330.123.4 Bunuri de consum (consumabile)

330.123.5 Bunuri de folosinţă indelungata (durabile)

330.123.6 Servicii

→338.46

330.123.7 Mijloacc de producţie. Bunuri de capital. Combustibil. Materii prime

330.13 Rentabilitate. Principii economice. Utilitate. Valoare. Legea valorii

→338.5

330.131 Bazele rentabilităţii. Principii economice. Calcul economic

330.i31.3 Conceptul de dimensiune economica

330.131.5 Efectul eficienţei economicc. Utilitatc sociala

330.131.7 Rise, nesiguranta, în sens economic

330.132 Utilitate. Folosinţă. Întrebuinţare. Utilitate maxima. Utilizare

330.132.2 Utilitate marginala

330.132.6 Valoare sentimentala

330.133 Marfa. Valoare de intrebuintarc, valoarea de schimb. Valoarea economica

330.133,1 Valoare de intrebuintare

330.133.2 Valoare acumulata

330.133.3 Valoare de schimb

330.133.4 Valoare de inlocuire

330.133.6 Valoare individuala şi valoare sociala

330.133.7 Masurarea valorii

330.133.8 Valoare comerciala a productivitatii muncii

→331.214

330.135 Legea valorii

330.138 Teoria valorii

330.138.1 Teoria valorii objective

330.138.11 Teoria costului de producţie

330.138.12 Teoria recuperarii cheltuielilor

330.138.13 Teoria maririi productivitatii

330.138.14 Teoria valorii muncii

330.138.15 Teoria valorii timpului de muncă (K. Marx)

330.138.2 Teorii subiective ale valorii. Teoria valorii de utilizare marginale (valoare marginala)

330.138.8 Teoria valorii negative

330.14 Capital. Fonduri pentru productie materială
→*330.32*

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.14.01 Teoria capitalului. Noţiunea de capital şi definitiile sale

Diviziuni principale

330.142 Forme şi tipuri de capital

330.142.1 Capitalliber

330.142.2 Capital investit

330.142.21 Capital productiv

330.142.211 Capital de investiţii. Capital fix

330.142.211.2 Depreciere (scăderea valorii prin utilizare)

330.142.211.4 Amortizare

330.142.212 Capital circulant. Fond de rulment. Capital de exploatare
→*658.14/.17*

330.142.22 Capital de imprumut. Capital cu dobândă. Capital bancar

330.142.23 Capital financiar. Oligarhie financiara. Capitalism financiar

330.142.24 Capital comercial

330.142.26 Capital din cifra de afaceri

330.142.27 Capital in bunuri şi marfuri

330.142.28 Capital fictiv. Titluri fără valoare

330.143 Profit realizat pe capital. Cre§terea capitalului. Rata profitului. Profit din investirea capitalului. Plusvaloare. Rata plusvalorii
→*332.68, 336.78*

330.1431 Cre§terea capitalului. Beneficiu aduse de capital

330.143.12 Rata venitului. Rata profitului

330.143.2 Plusvaloare

330.144 Distribuţia capitalului

330.144.1 . Distribuţia capitalului la nivel naţional

330.144.2 .Distributia capitalului la nivel international

330.145 Circulatia capitalului. Rotaţia capitalului

330.146 Acumularea capitalului. Formarea capitalului

330.147 Concentrarea şi centralizarea capitalului

330.15 Factori naturali. Sol. Natura. Forţe ale naturii. Bogăţii naturale
→*332.2, 504.062*

330.16 Factori fizio-psihologici. Comportament economic. Conduită. Nevoi. Donnte. Inhibitie, reţinere. Instinct economic. Intuiţie

330.161 Egoism. Altruism. Activităţi in propriul beneficiu şi in beneficiul celorlalti. Interese

330.162 Spirit/simţ al ob§tei.Solidaritate. Morala economica

330.163 Nevoi

330.163.1 Genuri de nevoi

330.163.11 Nevoi individuale

330.163.12 Nevoi colective

330.163.13 Nevoi de subzistenţă (de primă necesitate)

330.163.14 Nevoi culturale

330.163.15 Nevoi de lux

330.163.2 Elasticitatea nevoilor

330.163.3 Niveluri ale nevoilor. Urgenţa nevoilor. Satisfacerea nevoilor. Prima şi a doua lege a lui Gossen

330.3 Dinamica economici. Circuit economic

330.31 Circuit economic. Reproducţie
Exemplu(e) de combinaJii:

330.31:330.14 Circulatia şi reproductia capitaiului

330.311 Reproductia simplă

330.313 Proeesul de producţie

330.314 Procesul de circulatie

330.32 Formarea de capital nou

330.322 Investiţii. Formarea capitalului

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.322.01 Teoria investitiilor

330.322.011 Criteriile investitiilor
→*658*

330.322.014 Volumul investitiilor

330.322.014.2 Investiţii brute

330.322.014.3 Investiţii nete

330.322.014.6 Procentul de investiţii (cota de investiţii)

Diviziuni principale

330.322.1 Investiţii potrivit sursei de finanţare

330.322.12 Investiţii particulare

330.322.14 Investiţii de stat (de la bugetul de stat)

330.322.16 Investiţii cu participarea statului şi a societăţilor particulare

330.322.2 Investitii in producţia materiala

330.322.3 Investitii in sfera nemateriala
Exemplu(e) de combinaJii:

330.322.3:37 Investiţii In domeniul educaţiei

330.322.4 Investitii in relaţie cu nevoia de investiţie
Exemplu(e) de combinaJii:

330.322.4.053.2 Investiţii peste niveluJ necesar

330.322.4.053.3 Investiţii sub nivelul necesar

330.322.5 Eficienţă economică a investitiilor. Randamentul investitiilor

330.322.54 Masurarea eficienţei economice a investitiilor. Contabilitatea investitiilor. Estimarea randamentului investitiilor

330.322.55 Perioada de rentabilitate a investitiilor

330.322.7 Efectul multiplicator al investitiilor ,

330.322.8 Efectul accelerator al investitiilor

330.322.9 Lipsa investiţiilor. Plasarea şi utilizarea capitalului

330.33 Comportamentul ciclic al pietei. Cicluri economice
→*338.1*
Clasificafi aici numai aspectele teoretice. Pentru informaJii de natura descriptiva folosiJi 338.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.33.01 Teorii privind conjuctura economică şi crizele

330.33.012 Mişcări ciclice. Schimbarea conjuncturii. Cicluri economice şi alte fenomene ciclice

330.33.015 Cauzele şi originea mişcărilor ciclice
Exemplu(e) de combinaJii:

330.33.015:330.322 Cauze datorate investitiilor

330.33.015:336.77 Cauze datorate creditului

Diviziuni principale

330.34	Evolutie economică. Dezvoltare economică *ClasificaJi aici numai aspectele teoretice. Pentru informaJii de natura descriptiwi folosiJi 338.1*

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.34.01	Teoria evoluliei economice
330.34.011	Definilia evoluliei economice
330.34.014	Tipuri de evolulie a economiei
330.34.014.1	Economie stagnanta, staţionară
330.34.014.2	Economie ascendentii, in plin progres

Diviziuni principale

330.341	Factori care influenţează evolulia economică *Exemplu(e) de combinaJii:* 330.341:32 Factori politici
330.341.1	Dezvoltarea forlelor de producţie. Progres tehnic. Inovalii
330.341.2	Dezvoltarea relaliilor de producţie. Schimbiiri de ordin institulional
330.341.4	Schimbiiri de structurii
330.341.42	Schimbiiri in raportul ramurilor economice unele faţă de altele. Structura economiei după sectoarele şi ramurile economice. Diviziunea socială a muncii
330.341.424	Industrializare
330.341.44	Concentrare. Centralizare *→332.156*
330.341.46	Descentralizare *→332.156*
330.342	Nivele de dezvoltare. Etape de dezvoltare economicii. Sisteme economice *Exemplu(e) de combinaJii:* 330.342.001.36 Compararea sistemelor economlce
330.342.1	Etape de dezvoltare economica potrivit nivelului de dezvoltare a Producliei
330.342.11	Sisteme de economie primitivă. Economia gospodăriilor individuale. Eronomie tribală. Eronomie domestică. Econcmie individuală. Economia societăţilor primitive. Comunism timpuriu
330.342.12	Sclavagismul ca sistem economic
330.342.13	Economie feudalii
330.342.14	Economie capitalista
330.342.141	Capitalism ciasic. Capitalismul concurenlei loiale
330.342.142	Capitalism monopolist. Capitalism matur
330.342.143	Capitalism monopolist de stat. Capitalism târziu
330.342.146	Economie socială de piaţă. Economia statului bunăstării sociale
330.342.15	Economie socialista. Economie comunistii
330.342.151	Economie socialistii
330.342.152	Economie comunistii
330.342.17	Sisteme de economie liberă şi economie dirijată
330.342.172	Economie Iiberii. Liberalism
330.342.173	Economie dirijatii. Intervenlionism
330.342.2	Etape de dezvoltare economicii conform productivitalii şi gradului de industrializare
330.342.21	Economie subdezvoltatii, preindustriala
330.342.22	Economie in curs de dezvoltare, de industrializare
330.342.23	Economie dezvoltata, industrializată
330.342.24	Economie supradezvoltata, inalt industrializata
330.342.3	Trepte economice, de la economia individuală la economia mondialii \ (Bucher)
330.342.4	Etape economice după aite criterii structurale. Teoriile lui List, Hildebrand, Rostow
330.35	Creştere economică *ClasificaJi aici numai aspectele teoretice. Pentru informaJii de natura descriptiva folosiJi 338.1*

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.35.01	Teorii privind cre§terea economicii *Subdivizare prin :330.8...*
330.35.011	NOliunea şi definiţia cre§terii economice

Diviziuni principale

330.352.2	Cre§tere extensivii
330.352.3	Cre§tere intensiva
330.354	Factori care influenţează cre§terea economicii *Exemplu(e) de combinaJii:* 330.354:330.322 Investiliile ca factor de cre§tere
330.356	Relalii reciproce dintre factorii de cre§tere economicii
330.356.2	Coeficient de capital. Rata capitalului productiv
330.356.3	Productivitatea capitalului
330.356.4	Intensitatea capitalului. Rata capitalului uman
330.356.7	Funclie de producţie
330.357	Rata cre§terii economice. Ritm de cre§tere *Exemplu(e) de combinaJii:* 330.357:330.322 Rata investiliilor
330.36	Echilibru economic. Proportionalitatea economiei *Aici se clasifica numai aspectele teoretice. Pentru informaJii de natura descriptiva utilizaJi 338.1*

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.36.01	Teoria echilibrului
330.36.012	Echilibru static. Echilibru dinamic
330.36.012.2	Echilibru static
330.36.012.4	Echilibru dinamic

Diviziuni principale

330.362	Echilibru macroeconomic. Factorii care influenţează echilibrul in general
330.364	Echilibru microeconomic. Echilibru parţial
330.366	Cre§tere economica echilibratii. Cre§tere economicii stabila
330.368	Cre§tere economicaneechilibratii, disproporlionatii. Economie distorsionatii
330.4	Economie matematidi *→303, 519.2, 519.86*
330.42	Teoria economiei matematice
330.43	Econometrie

330.44 Analiză input-output în economie. Modele input-output
→*303.725.34*

330.45 Cercetarea operaţională în economie
Specificaţi aspectele metodologice prin :519.8 ... şi aplicaţiile prin :33...
Exemplu(e) de combinaţii:
330.45:519.852:338.55 Programare lineara pentru determinarea preţurilor input

330.46 Teoria sistemelor, cibernetica în economie, teoria controlului . Cibernetică economică
→*519.71*

330.47 Informatică economică
→*519.72*

330.5 Avuţie naţională. Averea (patrimoniul) statului. Produs social. Bilanţ economic. Estimarea produsului naţional

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.5.051 Mod de calcul
330.5.055.2 Creştere
330.5.055.3 Descreştere
330.5.055.4 Stagnare

Diviziuni principale

330.52 Avuţie naţională. Averea (patrimoniul) national. Averea reală a statului
330.522 Avuţie naţională reala, concreta. Averea reală a statului
330.522.2 Mijloace şi fonduri de bază
330.522.4 Rezerve, provizii, stocuri. Materiale existente
330.522.6 Averea populaţiei. Bunuri şi proprietăţi personale
330.522.7 Asigurarea popu[atiei cu bunuri de consum
330.524 Avuţie naţională potenţială. Averea potenţială a naţiunii
Exemplu(e) de combinaţii:
330.524:553 Resurse minerale. Bogăţii ale subsolului

330.526 Repartitia avutiei nationale. Repartitia averii statului
330.526.2 Repartizarea după sectorul economic
Exemplu(e) de combinaţii:
330.526.2:63 Bogăţii agricole

330.526.3 Repartitia pe unităţi economice
330.526.32 Gospodarii individuale
330.526.33 Intreprinderi, societăţi, companii
330.526.34 Intreprinderi publice. Intreprinderi de stat. Intreprinderi ale administratiilor locale, regionale
330.526.35 Intreprinderi semi-publice (partial de stat)
330.526.36 Cooperative
→*334.73*

330.526.39 Alte institutii. Biserici, organizatii caritabile
330.526.5 Redistribuirea avuţiei. Principii ale politicii faţă de proprietate
→*338.23*

330.53 Bilant economic. Gestiune publică. Gestiunea statului
330.532 Bilant economic
330.534 Gestiune publica. Gestiunea statului
330.534.4 Buget naţional
Exemplu(e) de combinaţii:
330.534.4(410) Bugetul naţional al Marii Britanii

330.54 Produs social total (produsul global)
330.542 Formarea produsului social potrivit sectoarelor economice
Exemplu(e) de combinaţii:
330.542:338.43 Agricultură
330.542:338.45 Industrie

330.544 Utilizarea produsului social
330.544.2 Consumul produsului social
→*338.054.23*

330.546 Elemente constitutive ale produsului social
Exemplu(e) de combinaţii:
330.546:330.123.4 Bunuri de consum
330.546:330.123.7 Mijloace de producţie

330.55 Produs naţional brut Produs intern brut (PIB)
330.552 Formarea produsului naţional brut pe sectoare economice
Exemplu(e) de combinaţii:
330.552:338.43 Agricultura
330.552:338.45, Industrie
330.552:338.46 Servicii
330.552:338.47 Transport
330.552:339.1 Comerţ

330.554 Formarea produsului national brut pe unităţi economice
330.554 ≅ 330.526.3

330.556 Utilizarea produsului naţional brut
Exemplu(e) de combinaţii:
330.556:330.322 Investitii
330.556:330.567.4 Cheltuieli ale statului. Cheltuieli publice

330.56 Venit national. Produs naţional net. Produs intern net
330.562 Formarea venitului naţional şi a venitului public total pe sectoare de activitate
Exemplu(e) de combinaţii:
330.562:338.43 Agricultura
330.562:338.45 Industrie

330.563 Formarea venitului naţional pe unităţi economice
330.563 ≅ 330.526.3

330.564 Repartitia venitului naţional
330.564.2 Veniturile totale ale populatiei
330.564.22 Venituri particulare rezultate din avere sau intreprinderi private
330.564.24 Venituri particulare din ocupaţii independente
330.564.26 Venituri independente rezultate din muncă angajata
330.564.4 Veniturile statului
→*336.2*

330.564.6 Veniturile intreprinderilor de stat (publice) in economia socialista planificată
330.564.62 Veniturile intreprinderilor de stat, ale intreprinderilor nationalizate
330.564.64 Veniturile unităţilor cooperatiste
330.565 Redistribuirea venitului national şi particular

Subdiviziuni auxiliare speciale

330.565.012.23 Redistribuire in economia de piaţă
330.565.012.24 Redistribuire in economia planificata

Diviziuni principale

330.566 Forme de venituri
330.566.2 Tipuri de venituri
330.566.22 Venit primar
330.566.24 Venit derivat
330.566.6 Forme de venit
330.566.62 Venit in natura(ca marfuri, ca servicii)
330.566.63 Venit în bani
330.567 Utilizarea venitului naţional şi public
330.567.2 Consum. Economisire. Gospodarirea bugetului propriu
330.567.22 Consum individual/particular
330.567.25 Economii realizate de gospodariile populaţiei
330.567.28 Economia gospodariilor populaţiei
330.567.4 Consum la nivel naţional. Consum de stat. Consumsocial
→336.5
Exemplu(e) de combinafii:
330.567.4:001 Pentru ştiinţă
330.567.4:61 Pentru sănătate
330.567.6 Acumulare. Formarea capitalului. Formarea rezervelor
330.59 Standard de viaţă. Nivel de trai
→331.215.4
330.8 Istoria teoriilor, doctrinelor, şcolilor si curentelor economice
Istoria sau descrierea teoriilor generale se clasificii la 330.8. Clasificafi aspectele teoretice ale problemelor economice specifice la problema respectivii, de ex:
330.138 Teoria valorii
330.81 Tearii economice preclasice
330.811 Teorii economice ale antichităţii şi evului mediu
330.811.1 Gândire economică a antichităţii (Aristotel, Platon, Cate etc.)
330.811.2 Gândire economică a perioadei medievale (Thomas d'Aquine, Oresme etc.)
330.812 Mercantilism şi alte doctrine economice ale secolelor 16, 17. Bulionism, cameralism, colbertism
330.813 Fiziocratism şi alte şcoli economice din sec. 18 (Quesnay, Mirabeau, Le Trosne, Du Pont de Nemours, de Gournay etc.)
330.818 Gândire economica din afara Europei
330.82 Tearii economice clasice şi postclasice. Liberalism. Şcoli etice, romantice, istorice
330.821 Teorii economice clasice şi postclasice
330.821.1 Teorii economice clasice (Petty, A. Smith, Ricardo)
330.821.5 Teorii economice postclasice (Malthus, Mac Culloch, Senior, James Mill, John S. Mill, Say, von Thunen etc.)
330.822 Optimi§tii liberali. Şcoala de la Manchester (Cobden, Bastiat, Carey)
330.823 Individualism moderat
330.824 Şcoala economiei libere (Gesell)
330.826 Şcoala etică (Sismondi, Cohn etc.)
330.827 Şcoala romantica şi neoromantică (Muller, Haller, Spann)
330.828 Şcoala istorico-sociologica. Reacţie naţională. Protecţionism (Carey, List, Roscher, Hildebrand, Schmoller, Bucher, Sombart, Comte, Weber etc.)
330.83 Doctrine economice ale secolului 20 şi precursorii acestora din sec. 19
330.831 Şcoala psihologica. Marginalism. Şcoala neoclasica (Bohm-Bawerk, Haberler, Perroux etc.)
330.831.4 Şcoala de la Cambridge (Marshall, Hawtrey etc.). Economia bunăstării (pigou, Pareto elc.)
330.831.8 Neoliberalism (Eucken, Ropke, Hayek, von Mises)
330.831.84 Şcoala de la Chicago. Monetari§ti (M. Friedman etc.)
330.831.9 Sinteza neoclasica (Samuelson, Hicks, Tobin etc.)
330.832 Şcoala matematica. Teoria echilibrului. Şcoala econometrica (Walras, Pareto, Wicksell, Samuelson, Tinbergen, Frisch)
330.834 Keynes şi Keynesianismul. NeO-Keynesianismul. Post-Keynesianismul
330.835 Teoria cre§terii economice (Harrod, Damar, Kaldor, Rostow, Solow, Meade etc.)
→330.35.01
330.836 Doctrine economice tehnice. Tehnocratie (Theobald, Fourastie etc.)
330.837 Institutionalism (Elly, Commons, Vebeen, J.M.Clark etc.). NeO-institutionalism (Galbraith etc.)
330.838 Şcoala sociologică franceza (Simiand, J. şi A. Marchal, Lhomme etc.)
330.839 Teoria revoluţiei în conducere (Berle, Means, Burnham etc.)
330.84 Şcoli socialiste premarxiste. Socialism utopic. Fourierism
→141.81
330.841 Doctrine economice socialiste până la sfârşitul sec.18
330.842 Şcoala lui Saint-Simon. Sainl-Simonism
330.843 Şcoala lui Fourier. Fourierism
330.844 Şcoli socialiste premarxiste engleze. Owenism. Chartism
330.85 Doctrina economică marxist-leninista
→141.82
330.852 Originea doctrinei economice marxiste
330.853 Evoluţia doctrinei economice marxiste până la Lenin
330.854 Originea doctrinei economice marxist-leniniste
330.856 Evoluţia doctrinei economice marxist-Ieniniste până in 1930
330.857 Evoluţia doctrinei economice marxisl-Ieniniste din 1930 până la mijlocul anilor '50
330.858 Evoluţia doctrinei economice marxist leniniste după 1955
330.86 Teorii economice social-democrale şi socialiste nemarxiste
330.861 Teorii economice social democrate. Teorii economice revizioniste. Teorii economice reformiste

330.862 Teorii economice anarhiste. Teorii economice anarho-sindicaliste
330.863 Teoria economicii socialistii raţională. Şcoala lui Collin
330.864 Teoria economicii a lui Fabian
330.865 Teorii economice corporatist-socialiste, asociativ-socialiste (de breaslă)
330.866 Mişcări socialiste religioase. Teorii economice socialist etice
330.867 Economiştii radieali şi precursorii lor (P.A Baran, P.M. Sweezy, E.K. Hunt, H. Sherman, H. Gintis etc.)
330.868 Doctrine ale sociallsmului de stat
330.87 'Doctrine economice social-legaliste, de solidaritate, corporatiste, religioase, cooperatiste, antroposofice, colectiviste, bazate pe planificare
330.872 Şcoala socio-Iegalistii
330.873 Doctrine economice de'solidaritate
330.874 Mişcarea corporatistii (Mgr. W. von Ketteler, AAM. de Mun, de la Tour du Pin etc.). Şcoala din Liege. Democratismul creştin belgian
330.875 Doctrine economice religioase
330.875.2 Doctrine economice romano-catolice
330.875.3 Doctrine economice protestante
330.875.5 Doctrine economice religioase necreştine . Doctrina lui Mahatma Gandhi
330.876 Doctrine economice antroposofice. Societatea ca tripla uniune (commonweaeth)
330.877 Colectivismul
330.878 Doctrine ale economiei planificate. Doctrine economice cu orientare spre buget
330.88 Tendinte şi mişcări recente

Notali noile curente prin subdivizare alfabeticii (Tabela 1h)

331 Muncă. Relatii de muncă. Economia mundi. Organizarea muncii

→316.334.2, 351.83/.84

Pentru relalii umane în cadrul fntreprinderii (personal) vezi 658.3 *care este dezvoltat paralel cu 331*

Subdiviziuni auxiliare speciale

331.07 lnstitutii oficiale, autorităţi şi organizaţii administrative In domeniul muncii

331.07≅35.07

Exemplu(e) de combinalii:

331.07(1.90)ILO Biroul Internalional al MunclI

331.08 Personal din domeniul muncii

→331.108.2

331.08≅35.08

Diviziuni principale

331.1 Teoria şi organizarea muncii. **Relaţii** dintre lntreprindere şi angajaţi
331.101 Probleme ale muncii de natură generala. Teoria muncii. Ştiinţa muncii
331.101.1 Ergonomie
331.101.2 Rolul muncii în societate
331.101.21 Dreptulla muncă
331.101.22 Datoria şi obligalia deoa munci
331.101.23 Diviziunea muncii
331.101.232 Diviziunea munci! după sex
331.101.234 Diviziunea munciipegtupe de vârstă
331.101.24 Discriminarea muncii. Practid de discriminate profesionalii. Interdiclia de a munci

→338.246.84

331.101.25 Efectul muncii asupra vieţii personale
331.101.26 Eoonomia muncii
331.101.262 Resurse umane (forţa de muncă)
331.101.264 Grupedepopulalie activă şi inactivă
331.101.264.2 Populalie activa

→331.522.4

331.101.264.22 Sectoare ale populaliei ce contribuie nemijlocit la realizarea produsului nalional brut. Sectoare primare şi secundare ale populaliei active
331.101.264.24 Sectoare ale populaliei ce nu contribuie direct la realizareaprodusului nalional brut. Sectorul terliar şi cuaternar. Funcţionari publici. Sectorul de servicii publice
331.101.264.4 Sectorul populaliei inactive
331.101.264.6 Efectul sectoarelor neproductive asupra economiei
331.101.3 Atitudine faţă de munca. Motivalia muncii. Morala muncii. Stimulcntele muncii
331.101.31 Atitudine pozltiva faţă de muncă
331.101.32 Satisfacţia muncii
331.101.33 Atitudine indiferentii faţă de muncă
331.101.34 Atitudine negativa faţă de muncă
331.101.35 Insatisfaclie în muncă
331.101.36 Efectele atitudinii individuale asupramuncii
331.101.37 Efectele mediului (condiliilor) de lucru asupra muncii
331.101.38 Stimulente ale muncii
331.101.39 Evaluarea muncii de către institulia respectiva şi de către societate
331.101.4 Umanizarea muncii
331.101.5 Influenla progresului tehnologic asupra muncii
331.101.52 Tehnologia ca factor de uşurare a muncii umane
331.101.54 Tehnologia ca factor de ameninlare la adresa muncH umane
331.101.6 Randamentul muncii. Eficienla muncii

→159.944

331.101.62 Randament individual în muncă
331.101.64 Randament colectiv
331.101.68 Nivel, indice de randament. Putere de munca
331.102 Tip de muncă
331.102.1 Mod de angajare în muncă
331.102.12 Muncă independenta. Liber profesionism. Profesii independente. Muncă oeazionala
331.102.14 Muncă prestata conform unui angajament contractual
331.102.16 Muncă obligatorie (conform funcţiei) şi neobligatorie
331.102.2 Muncă potrivit vocaliei fiecaruia şi hobby
331.102.22 Hobby

331.102.24 Muncă potrivit înclinaţiei
331.102.3 Volumul şi conţinutul muncii
331.102.31 Muncă productiva şi neproductiva (creatoare şi necreatoare)
331.102.312 Muncă productiva (creatoare)
331.102.314 Muncă neproductiva (necreatoare)
331.102.32 Munca după gradul de complexitate
331.102.322 Muncă specializata
331.102.323 Muncă cu caracter complex. Muncă calificata
331.102.324 Muncă ce necesită un oarecare grad de pregatire
331.102.325 Muncă simpla. Muncă necalificata
331.102.34 Muncă fizică şi muncă intelectuala
331.102.342 Muncă fizica
331.102.344 Muncă intelectuala
331.102.346 Eliminarea discriminarii dintre munca fizica şi cea intelectuala
331.103 Organizarea muncii. Ingineria muncii
→658
331.103.1 Loc de munca. Post. Funcţii
331.103.11 Organizarea locului de muncă individual. Stabilirea atributiilor şi indatoririlor. Specializare
331.103.112 Grupare omogena a componentelor muncii
331.103.114 Grupare eterogena a componentelor muncii
331.103.116 Desemnarea postului conform pregatirii . Extinderea sarcinilor de servicii. Adaptarea postului la lucrator
331.103.12 Analiza posturilor
→331.103.32
331.103.13 Descrierea postului (fişa postului)
331.103.14 Stabilirea treptelor de funcţii
331.103.15 Evaluarea postului
331.103.2 Procesul muncii
331.103.22 Planificarea proceselor muncii. Iniţierea proceselor muncii
331.103.24 Indeplinirea procesului muncii
331.103.242 Operaţiuni separate, fiecare persoana realizând o parte a produsului
331.103.244 Colaborare din cadrul unei mici echipe ce fabrica un produs sau o parte de produs. Grupuri ce lucreaza autonom
331.103.246 Muncă de echipa in cadrul careia produsul finit este rezultatul muncii
331.103.25 Muncă asistata sau nu de maşini
331.103.252 Muncă manuala
331.103.253 Muncă mecanizata
331.103.254 Muncă la banda rulanta
331.103.255 Muncă automatizata
331.103.27 Ritm de muncă
331.103.28 Viteza de lucru
→331.101.6
331.103.3 Studiul muncH. Studiul timpului şi mişcării. Masurarea muncii
331.103.32 Analiza muncii. Conţinutul muncii
→331.103.12
331.103.34 Metode variate. Sistemul Bedaux. Sistemul momentului multiplu. Sisteme de timp de mi§care (MTM, QSK etc.)
331.103.4 Introducerea angajatului in problemele procesului de muncă
-331.108.38,331.361
331.103.5 Forme speciale de organizare a muncii in economiile cu planificare centralizata. Brigazi de muncă
331.103.6 Iniţiative ale angajaţilor
331.104 Relaţii de muncă in general. Relaţii industriale. Relaţii de serviciu. Relaţii interumane
Pentru relaJii interumane în cadrul fntreprinderii (personal) vezi 658.3 *care se subdivide paralel cu 331*
331.105 Partenerii (părţile) unei relaţii de muncă
331.105.2 Partenerii (părţile) unui contract de muncă individual
331.105.22 Patron. Conducatorul intreprinderii
331.105.24 Lucrator. Muncitor. AngaJat
331.105.4 Partenerii (părţile) unui contract colectiv
331.105.42 Asociaţii ale patronilor
→334.786
331.105.422 Organizatii centrale ale patronilor. Organizaţii la nivel naţional. Federatii ale asociaţiilor patronilor.
Exemplu(e) de combinaJii:
331.105.422:329.1/.6 Atitudinea politica a organizatiilor nationale ale patronilor
331.105.423 Asociaţii ale patronilor dintr-un anumit sector economic
331.105.44 Organizaţii ale angajatilor. Sindicate
331.105.441 Centrale sindicale, federaţii
331.105.442 Uniuni sindicale generale. Organizaţii sindicale ce cuprind sectoare inrudite ale economiei
331.105.443 Organizaţii sindicale dintr-o singura ramura economica
331.105.444 Sindicatul unui loc de muncă determinat. Asociaţii ale personalului
331.105.445 Sindicate după profesiuni, ocupaţii. lJniuni de ramura
EvidenJiaJi profesiunea sau ocupaJia prin :...
331.105.446 Sindicate pentru anumite categorii de persoane
Specificare prin -05 (Tabela lk)
Exemplu(e) de combinaJii:
331.105.446-057.175 Sindicate pcntru cadre de conducere de nivcl mediu
331.105.45 Sindicate cu apartenenţă obligatorie. Contracte exclusiviste (se angajează numai muncitori sindicalizaţi)
331.105.46 Şefi de ateliere. Reprezentanţi ai muncitorilor
331.105.5 Organizatii şi asociatii profesionale ale liber-profesioni§tilor
331.105.6 Colaborare dintre patroni, angajati şi stat. Colaborare dintre stat şi angajat
331.106 Contracte de muncă
→349.22
331.106.2 Tipuri de contracte de muncă
331.106.22 Contracte-cadru
331.106.24 Contracte colective
331.106.25 Contracte de salarizare
331.106.26 Contracte individuale
331.106.27 Contracte pentru funcţii specifice şi perioade clar stabilite. Muncă contractuala

331.106.28 Contracte pentru servicii

331.106.29 Contracte pentru activitate temporara

331.106.4 Durata şi incetarea contractului de muncă

331.106.42 Strategia şi tactica negocierii

331.106.43 Recunoa§terea autorităţii negociatorului

331.106.44 Rezilierea contractului de către patron
→331.108.644.7

331.106.46 Rezilierea contractului de către angajat

331.106.47 Incheierea contractului de muncă prin pensionare

331.106.5 Conditii anexate la contractul de muncă. Perioada de proba. Perioada fixă

331.107 Participarea lucratorilor la luarea deciziilor. Democratia intreprinderH in practică. Colaborarea lucratorilor la planificarea şi organizarea activităţii

331.107.1 Consultare colectiva

331.107.2 Comitetul intreprinderii. Consiliul lucratorilor. Consiliul de conducere

331.107.22 Pre§edintele consiliului/comitetului

331.107.23 Reprezentantii lucratorilor in cadrul consiliului de conducere

331.107.24 Reprezentanti delegati ai lucratorilor in cadrul consiliului

331.107.25 Reprezentanti ale§i ai lucratorilor in cadrul consiliului

331.107.26 Sferă de competenţă şi drepturile consiliului. Beneficii sociale ale firmei

331.107.262 Iniţiative ale lucratoriJor

331.107.264 Participare la Iuarea deciziilor privind angajările şi promovarile

331.107.266 Participare la problemele de politică a intreprinderii. Investiţii. Umanizarea muncH

331.107.3 Reprezentarea lucratorilor in consiliul director. Directori responsabili cu probleme ale lucratorilor

331.107.5 Coproprietatea şi coparteneriatul

331.107.8 Autoadministrare. Autogestiune. Controlul lucratorilor asupra administrarii intreprinderii. Control potrivit modelelor iugoslave

331.108 Organizarea personalului. Asigurarea forţei de muncă. Regulamente. Disciplina muncii

331.108.2 Organizarea personalului. Structura personalului

331.108.22 Număr de angajati. Număr de lucratori

331.108.23 Structura personalului. Componenţa personalului

331.108.24 Fluctuatie de personal

331.108.26 Administrarea personalului. Dosare, evidenţe, legitimaţii

331.108.27 Reduceri de personal

331.108.3 Angajari. Personal nou angajat
→331.5

331.108.32 Aspecte privind angajarea. Prevederi legale, de ex. in ceea ce prive§te angajarea persoanelor handicapate

331.108.34 Recrutarea pcrsonalului
Specificaţi metoda prin :,..
Exemplu(e) de combina{li:

331.108.34:331.53 Rcerutare prin intermediul hirourilor de plasare

331.108.34:659.1 Recrutare pe bază de anunţuri in mass-media

331.108.36 Cereri de angajare

331.108.37 Selecţia personalului. Teste de aptitudini. Referinte

331.108.38 Familiarizarea noilor angajati cu munca. Metoda inductiva. Integrare in muncă
-331.103.4,331.361

331.108.4 Evolutie profesionala

331.108.41 Grade. Functii

331.108.42 Durata angajarH

331.108.43 Aprecierea personalului

331.108.44 Evolutie profesională a noilor angajaţi. Neglijarea, ignorarea noilor angajaţi

331.108.45 Perfeqionare profesionala. Instruirea personalului

331.108.47 Transferuri. Plasari

331.108.5 Promovarea (avansarea) lucratorilor cu experienţă

331.108.52 Promovarea in muncă

331.108.53 Cre§teri salariale

331.108.54 Recompense nemateriale. Distinctii. Medalii. Diplome

331.108.6 Etica muncii. Disciplina muncH
-349.22

331.108.62 Încălcări ale disciplinei muncii . Încălcări ale prevederilor contractuale. Absenteism. Bolnavi prefăcuţi (simulanţi)

331.108.64 Masuri disciplinare. Sanctiuni
→343

331.108.641 Controlul disciplinei muncii

331.108.642 Proceduri disciplinare

331.108.643 Avertisment

331.108.644 Sanctiuni

331.108.644.1 Amenzi

331.108.644.2 Blocarea salariului. Suspendarea salariului. Suspendarea plăţii salariului

331.108.644.3 Reduceri ale salariului

331.108.644.4 Anularea privilegiilor

331.108.644.5 Retrogradare. Transferarea intr-un post inferior sau cu salariu mai mic

331.108.644.6 Expulzare din locul de munca. Suspendare

331.108.644.7 Concediere
→331.106.44

331.108.66 Supervizare. Persoane responsabile cu supervizarea. Şefi de compartimente

331.109 Conflicte de muncă intre patroni şi angajati

331.109.3 Actiuni initiate de lucratori

331.109.31 Acţionare in tribunal

331.109.32 Greve
→323.264

331.109.321 Greve generale

331.109.322 Greve pe seqii/sectoare

331.109.323 Greve oficiale (autorizate)

331.109.324 Greve neoficiale (neautorizate). Greve spontane. Acţiune disruptiva (de scindare)

331.109.325 Greve de solidaritate

331.109.33 Rezistenţă pasiva. Necooperare cu eonducerea
→323.25

331.109.332 Grevă scoţiană

331.109.334 Grevă de zel (lueru eu respeetarea stricta a prevederilor regulamentului intreprinderii)

331.109.336 Grevă prin rezistenţă pasiva (aşezare pe jos)
331.109.34 Boicot al firmei iniţiat de angajaţi. Pichete
331.109.35 Liste negre ale patronilor şi liste de patroni simpatizaţi
331.109.36 Intreruperea procesului de producţie prin forţă
331.109.362 Ocuparea locului de muncă. Greve cu ocuparea Jocului de muncă
331.109.363 Continuarea producţiei de către muncitori. Patrundere neautorizata in fabrica pentru a continua producţia
331.109.364 Sabotaj
331.109.37 Fonduridestinate grevelor. Organizarea sprijinului financiar al grevelor
331.109.38 Acţiune politică. Acţiuni de lobby in parlarnent. Influentarea partenerilor economici, a asociaţiilor economice etc.
→323.23
331.109.4 Acţiuni ale patronilor
→368.025.63
331.109.41 Hotărâri ale tribunalului. Acţionare in tribunal
331.109.42 Masuri impotriva efectelor interne ale grevelor
331.109.422 Spargere de grevă
331.109.423 Angajarea unor lucratori din afara intreprinderii. Angajarea spargatorilor de grevă
→331.109.47
331.109.43 Sprijin asigurat patronilor în caz de greva. Asistenţă financiara reciproca
331.109.44 Deconectarea surselor de energie şi a liniilor de comunicaţii
331.109.45 Liste negre ale lucratorilor, liste de muncitori binevăzuţi
331.109.46 Mijloace de autoajutorare pentru patronii afectaţi
331.109.47 Utilizarea armatei ca forţă de muncă in cazul conflictelor de muncă
331.109.48 Acţiuni politice. Lobby in parlament. Influenţarea partenerilor economici, a asociaţiilor economice etc.
→323.23
331.109.6 Medierea conflictelor de muncă
331.109.62 Conflicte rezolvate la locul de muncă
331.109.63 Amânarea sau suspendarea unei acţiuni greviste. Perioada de calmare a spiritelor
331.109.64 Soluţii exlerne. Servicii de arbitrare. Curtea de arbitraj. Audieri publice. Decizii judecătoreşti
→347.918
331.109.7 Limitarea dreptului la grevă
→343.46
331.109.72 Anularea dreptului la grevă
331.109.74 Militarizarea intreprinderii prin incorporarea forţei de muncă in armata
331.109.76 Interzicerea grevelor prin lege

331.2 **Plata muncii. Retribuţii. Salarii. Remuneraţii**
→349.232, *35.087.4*

331.21 Administrarea salariilor
331.211 Modalitate de plată
SpecificaJi frecvenJa plăţii prin "5 ... "
331.211.4 Avans
331.211.5 Plată in bani
331.211.52 Plată in bani Jichizi
331.211.54 Plată prin transfer in bancă sau prin CEC
331.211.6 Plată in natura
331.211.7 Obligaţia de a lăsa o parte a salariului la fondul firmei. Salariu investit. Partea de participare a angajaţilor
331.212 Retineri salariale. Retinerea salariului sau a unei părţi a acestuia
→331.108.644
331.212.2 Retineri pe baze legale. Impozit. Contributii sociate. Plata unor datorii, credite, pensii alimentare etc.
331.212.4 Reţinerea unei părţi a salariuiui cu acordul persoanei respective. Cotizaţii sindicale. Fonduri ale personalului (Capital social)
331.213 Inaintarea plftngerilor privind drepturile salariale
331.214 Teoria economică a salariilor
331.214.1 Teoria lui Lasalle. Legea de fier a salariilor
331.214.2 Teoria fondului de salarii (J.S. Mill)
331.214.3 Teoria relaţiei dintre productivitate şi salarii
331.214.4 Teoria exploatarii. Teoria salariului ca instrument al puterii politice
331.214.5 Teoria fluctuaţiei salariilor (mişcarea salariilor)
331.214.51 Doctrina cotei-părţi descrescatoare a salariului (raportul salarii - venit naţional)
331.214.52 Doctrina cotei-părţi crescătoare a salariului (raportul salarii - venit national)
331.214.7 Principiul economic al remunerarii după muncă
331.215 Niveluri salariale. Marimea salariului
331.215.1 Salariu just. Relaţia dintre plată şi aprecierea muncii
331.215.2 Fluctuaţia salariilor. Creşterea salariilor. Descreşterea salariilor
331.215.22 Creşteri salariale
331.215.23 Descreşteri salariale
331.215.24 Fixarea nivelurilor salariale
331.215.3 Raport dintre salarii, productivitate şi costuri de producţie
331.215.4 Raport dintre salariu şi costul vieţii. Salariu nominal. Salariu real
→330.59, 339.133.3
331.215.44 Salariu nominal
331.215.45 Salariu real
331.215.5 Salariu maxim. Salariu minim
331.215.52 Salariu maxim
331.215.53 Salariu minim
331.215.54 Salariu mediu
331.215.56 Discrepanţă dintre salariul maxim şi salariul minim. Egalizarea salariilor. Nivelarea salariilor
331.215.6 Salariu brut. Salariu net
331.215.62 Salariu brut
331.215.63 Salariu net
331.215.7 Componentele salariului
331.215.72 Salariu de bază. Salariu fix
331.215.74 Sporuri salariale. Componente variabile ale salariului
331.215.8 Elemente de diferentiere salariala

331.216 Plată (neintrerupta) a salariilor in caz de boala, accident etc. Plata concediului medical

331.217 Calculul salariilor

331.218 Primire de remuneraţii din mai multe surse. Retribuţii duble şi multiple

331.218.2 Persoane ce primesc mai multe salarii

331.218.3 Cumularea salariilor membrilor familiei. Salariu cumulat al familiei. Câştiguri totale realizate de soţ şi soţie

331.219 Declaraţiile patronilor către administratia financiara sau administraţia de asigurari sociale privind salariile platite lucrătorilor

331.22 Tipuri de salarizare. Suplimente salariale

331.221 Sisteme de plată

331.221.1 Sisteme de salarizare. Scări de salarizare. Sisteme de tarife

331.221.2 Salarii după vechime în serviciu sau vârstă

331.221.4 Salarii după eficienţă

331.221.5 Salarii după pregatire

331.221.6 Salarii în comparaţie cu nivelurile de salarizare ale grupurilor sociale similare. Compararea salariilor

331.221.7 Salarii faţă de nivelul salariilor din regiunea respectiva. Sporuri regionale. Comparare regionala

-331.215

331.221.8 Plată egală pentru muncă egală

331.222 Salarii fixate după un indicator. Salarii fixate in relaţie cu indexul costului vieţii

331.224 Sporuri salariale specifIce

-331.34

331.224.2 Sporuri pentru serviciu în străinătate

331.224.4 Sporuri pentru compensarea costului vieţii

331.224.6 Plăţi speciale

331.224.64 Primă de sărbători, concediu, zile libere

331.224.66 Plată suplimentara faţă de cea lunara, de ex.: "al treisprezecelea salariu"

331.224.7 Sporuri suplimentare din cauza conditiilor de lucru. Sporuri pentru munca pe timp de noapte. "Bani murdari" in tntreprindere

331.224.8 Compensatii băneşti acordate in cazul concedierii premature. Preaviz platit in caz de restructurari de personal

331.225 Sisteme de premiere. Prime. Suplimente băneşti faţă de salariul obi§nuit

331.225.3 Prime. Gratificaţii

331.225.4 BenefIcii. Prime pentru producţie crescuta sau productivitate mărită

331.225.5 Prime pentru invenţiile sau inovaţiile angajaţilor. Organizarea sistemului de sugestii ale angajaţilor

331.225.6 Recompense

331.225.7 Bac§i§uri

331.226 Alocaţii familiale (ca element constitutiv al salariului). Alocaţii pentru persoanele aflate in întreţinerea angajatului

331.228 Fonduri pentru compensaţii. Fonduri penlru compensarea pierderilor la salariu

331.23 Forme de plată

331.231 Plată în acord. Plată cu bucata la lucrare. Plată la indeplinirea contractului/lucrarii. Coeficient salarial invariabil

331.232 Plată in funcţie de timp. Plată pe unitate de limp. Plată cu ora, ziua, săptămâna. Salariu săptămânal, lunar, anual

Specificaţi prin "..." (Tabela Ig)

Exemplu(e) de combinafii:

331.232"3752'!, Plata orelor suplimentare

331.236 Plată in acord pe echipe. Plată pe báza contractelor de grup

331.24 Participare la beneficii

331.25 Măsuri în cadrul fumei pentru asigurarea pensiei §i bătrâneţii. Sisteme de pensionare. Pensii acordate de companii

331.252 Întreruperea acumularii la fondul de pensii prin schimbarea locului de muncă

331.255 Remunefare de tranziţie în cazul pensionarii tnainte de termen

331.257 Plata. Jumătate de plata. Plata rezervi§tilor civili

331.27 Remunerarea speciali§tilor. Onorarii, de ex. ale medicilor, avocaţilor, arbiteqilor, scriitorilor, artiştilor

331.28 Organizarea plAtilor. Planificarea salariilor. Servicii de salarizare

331.29 Posibilitate de optiune între un BOume nivel de salarizare şi alte condiţii de muncă. ' 0pliune pentru.un anumit nivel salarial cu reducere a orelor de muncă, mărire a perioadei de concediu, condilii de . pensionare îmbunătăţite

331.3 Prevederi privind, conditii de lucru, allele decât cele referitoare la salariu

331.31 Timp de muncă

-349.235,35.083.53

331.311 Muncă în perioade determinate de timp

Specificaţi prin "..." (TabelIg)

Exemplu(e) de combinalii:

331.311"342.7" Muncă in zi de duminica

331.311"345 " Muncă pe timp de noapte

331.311"427" Ore de muncă pe zi

331.311"437" Ore de muncă pe săptămână

331.311"437.5" Săptămână lucratoare de cinci zile

331.312 Timp de muncă conform unu! orar fix sau fără orar

331.312.2 Muncă fără ore fixe sau orar prestabilil

331.312.4 Orar flexibil, glisant

331.312.6 Orar fix. Ore de lucru fixe

331.312.62 Muncă potrivit unui orar fix

331.312.64 Muncă potrivit unui orar variabiJ. Muncă in schimburi

Exemplu(e) de combinafii'

331.312.64"345" Schimb de noapte

331.312.8 Număr fIX al orelor de munca, mar fix, dar pe perioade de lungimi variabile

331.312.82 Program redus. Normă de muncă redusă. Jumatate de normă

-331.573

331.312.84 Program de lucru conform varstei

331.312.86 Program de lucruredus impus de conducere. Reducere a activităţii (§omaj tehnic)

331.312.9 Ore de lucru neobi§nuite

331.313 Timp de muncă platit

331.313.2 Număr efectiv de ore lucrate. Timp efectiv de muncă
331.313.4 Perioade de odihna. Pauze
331.313.6 Muncă suplimentara. Ore suplimentare platite. Muncă suplimentara obligatorie. Muncă suplimentara voluntara
331.314 Muncă neplătită
331.314.2 Ore suplimentare neplătite
331.315 Timp pentru deplasari
331.316 Timp de lucru neefectuat datorita unor conditii independende de voinţa persoanei respective
331.32 Concedii. Vacante. Sărbători §i zile nelucrătoare. Alte zile libere autorizate
→35.083.53
331.322 Concedii. Vacante. Sărbători
331.322.2 Durata perioadei de concediu
331.322.4 Perioada concediului. E§alonarea coneediilor. Coneediu obligatoriu. Perioada de coneedii a fntreprinderii
331.322.5 Concediu cu caraeter special. Concediu de studii. Andestudii platit. Concediu pentru activităţi speciale. Concediu de maternitate. Învoire pentru motive familiale
331.322.6 Coneediu plătit
331.322.7 Coneediu partial platit
331.322.8 Concediu fără plată
331.324 Fonduri pentru concedii
331.326 Sărbători legale. Sărbători nationale
331.326.2 Sărbători ale muncii. 1 Mai
331.34 Avantaje şi beneficii acordate de patroni. Servicii de asistenţă socială oferita de patroni. Beneficii suplimentare
→331.224, 35.088.3
331.341 Contributia patronilor la fondurile utilizate
331.342 Avantaje, subventiii şi contributii ale patronilor în domeniullocuintelor şi cazarii angajatilor
331.342.2 Cazarea angajatilor. Locuinte pentru angajati. Locuinte oficiale. Locuinte de serviciu
331.342.3 Imprumuturi cu dobândă mică pentru cumpararea de case
331.342.4 Sprijin la cautarea de case (Iocuinte)
331.342.5 Case de vacanţă pentru angajati. Case de vacanţă pentru copiii angajatilor
331.342.6 Ajutor la mutat. Ajutor bănesc (indemnizatie) pentru mutare
331.342.7 Indemnizaţie (ajutor bănesc) pentru plata ehiriei
331.342.8 Subventii pentru case de familie (parinte§ti) aflate în alte localităţi. AJocatii pentru case personale din alte localităţi
→331.346.4
331.343 Inlesniri şi facilităţi de transport
331.343.2 Transport asigurat de fntreprindere. Autobuze de fntreprindere
331.343.3 Maşini de serviciu
331.343.4 lmprumuturi cu dobândă mică pentru cumpararea de automobile sau alte mijloace de transport
331.343.5 AJocatii (ajutoare băneşti) pentru cheltuielile cu propriul mijloc de transport. AJocatii pentru numarul de kilometri pareurs. Indemnizatii de călătorie
→331.346.5
331.343.6 Subventii pentru compensarea cheltuielilor cu mijlo,acele de transport în comun, plata abonamentului, bilete
331.343.7 Inlesniri privind parcarea ma§inilor
331.344 Imbracaminte. Hrană. Reduceri de preturi. Cadouri
331.344.2 Echipamentde lucru. Uniforme. Salopete
→614.895, 687.157
331.344.4 Aprovizionare şi servicii
→331.424.4
331.344.42 Mese subventionate. Cartele de masă. Cartele de prânz
331.344.44 Masă gratuita
331.344.5 Cadouri speciale. Daruri de Craciun
331.344.6 Aranjamente de vanzare a produselorcu preţ redus către angajati. AJocatii în natura
→331.211.7
331.346 AJocatii pentnichetuieli, diurne, cheltuieli de întreţinere
331.346.2 Cheltuieli de deplasare
→331.343.5
331.346.3 Cheltuieli zilniee, diurnc
331.346.4 AJocatii în caz de divorţ
→331.342.8
331.346.5 Subvenţii pen'tru utilizarea bunurilor personale. Echipamente. Cladiri. Transport particular
331.346.7 Compensatii pentru utilizarea hainelor personate
331.348 Facilităţi recreationale şi de studii. Burse de studii. Călătorii de studiu
→331.426, 35.088.6
331.36 Perfectionare profesională. Instruire ta locul de muncă
-+37.018.44,37.018.46,
331.361 Pregatire de bază. Ucenicie
331.362 Şcoli de specialitate. Institute de învăţământ. Ateliere
331.363 Perfeqionare. Reciclare. Cursuri intensive. Cursuri de reciclare
331.364 Incurajarea învăţământului de cultura generala. Sustinerea ridicarii nivelului de cunoştinţe generale
331.366 Primirea persoanelor din afara fntreprinderii pentru a se instrui şi informa
331.368 Instruirea cadrelor de eonducerc
331.4 Condiţii de mundi. Mediul ambiant la locul de muncă. Organizarea locului de mundi. Siguranţă la locul de munca. Accidente de muncă
→35.088.2
Aici se clasifica numai informaJiile socio-economice. Pentru metodele tehnice de prevenire a accidentelor folosiJi 614.8... *Pentru problemele referitoare la organizarea muncii utilizaJi* 331.1*03...*
331.41 Cerinte privind mediullocului de muncă
331.42 Lac de muncă. Spatii de lucru. Spatii sociale. Spaţii de odihna §i recreere
*→*72*05,* ***725.4***
331.421 Organizarea locului de muncă
→65.015.12

331.422 Locuri de muncă in incinta cliidirilor
331.422.2 Hale, ateliere de producţie
331.422.2 ≅ 331.432/.438
331.422.4 Birouri
→*725.23*
331.423 Locuri de muncă exterioare, in aer Iiber
331.424 Spatii sociale şi sanitare
331.424.2 Camere de odihnă şi recreere
331.424.4 Cantine, bufete
-+331.344.4,640.2
331.424.6 Grupuri sanitare, spălătoare, duşuri
→*645.68*, 696.1/.4
331.426 Spaţii destinate sportului In cadrul intreprinderilor
331.43 Expunerea lucrătorilor Ia acţiunea factorilor mecanici şi cbimici. Muncă în condiţii speciale
331.432 Muncă presupunand utilizarea ma§inilor şi instalaţiilor
331.432.2 Muncă în condiţii de presiune atmosferică diferită
331.432.22 Expunere la presiune atmosfericii ridicatii. Muncă in chesoane
331.432.24 Expunere la presiune atmosfericii scăzută
331.432.4 Expunere la vibratii
331.432.6 Expunere la zgomot
331.433 Condiţii climatice speciale
→*551.58*
331.434 Condiţii de i1uminat
→*628.9*
331.435 Expunere la radiaţii
331.436 Muncă cu substanţe nocive şi periculoase
331.437 Muncă cu utilaje periculoase
331.438 Muncă in aile condiţii dificile
331.438.2 Muncă la mare înălţime
331.438.3 Muncă la mare adancime
331.44 Influenţa factorilor tizici şi psihici (în legătură cu munca sau nu) asupra lucrătorilor
→*159.944*
331.441 Muncă in condiţii de solicitare fizică. Transport de greutăţi
331.442 Stres psihic la locul de muncă (solicitare psihică)
331.442.2 Munca sub presiunea timpului
331.442.4 Muncă monotona
331.443 Factori legaţi de natura muncii şi locul de muncă. Gradul de încărcare pe persoane. Siguranţa lucrului
331.444 Influenţa duratei muncii
331.444.2 Durata exactă a timpului de lucru
331.444.3 Pauze de odihnă
331.444.4 Frecvenţă
331.445 Factori nelegati de muncă
331.446 Factori personali
331.446.2 Influente datorate vieţii personaIe a lucratorului
Exemplu(e) de combinaJii:
331.446.2:613.81 A1coolism
331.446.2:613.83 Drogare
331.446.3 Influenta starii fizice. Sănătate. Nutriţie
331.4,46.4 Influenţe psihice. Caracter. Atentie. Perseverenţă. Precizie. Experienţă. Interes faţă de muncă

331.45 Protecţia muncii. Securitatea muncii
331.451 Igienă şi asistenţă sanitarii la locul de muncă
331.452 Prevenirea accidentelor
331.453 Măsuri de securitate pentru diferite tipuri de locuri de muncă
331.453 ≅ 331.43
331.454 Măsuri de securitate pentru prevenirea diferitelor accidente posibile
331.454 ≅ 614.81/.89
331.456 Reguli de protecţie in afara locului de muncă. Legislaţie
→*351.83*
331.458 Reguli de protecţie la locul de muncă. Protecţia muncii
331.46 Accidente de muncă
→*614.8*
331.461 Riscuri. Pericole. Locuri de muncă periculoase
331.462 Predispoziţie spre accidcnte
331.463 Frecvenţa accidentelor. Distribuţia accidentelor
331.464 Cauzele accidentelor
331.464.1 Calamităţi naturale. Catastrofe
331.464.2 Accidente produse de avarii, defecţiuni tehnice
331.464.3 Gre§eli omene§ti drept cauze ale accidentelor
331.464.34 Factori psihologici drept caLlze ale accidentelor
331.464.36 Accidente datorate neglijiirii regulilor de protecţie a muncii
331.465 Accidente legate de natura muncii
Specificaji prin :33.43...
331.466 Accidente după locul unde s-au produs. Accidente in drum sprc, sau de la locul de muncă
331.467 Examinarea şi precizarea cauzei accidentului
331.468 Responsabilitate in caz de accident
331.468.2 Responsabilitate (vină) personalii a individului
331.468.3 Vina unei alte persoanc. Responsabilitatea unei a treia persoane implicate
331.468.4 Vina conducerii
331.47 Medicina industrială. Igiena muncii
→*613.6*
331.471 Situaţie şi condiţii de igiena la locul de muncă
331.472 Boli profesionale
-+613.62,616-057
331.472.2 Natura muncii şi genului de ocupaţie
Specificaji prin :331.43
331.472.4 Felul bolii
Specificaţi prin :616...
Exemplu(e) de combinajii:
331.472.4:616.28-008.14 Surditate produsa de natura muncii
331.473 Criterii de recunoa§tere a bolilor profesionale ca Imbolniiviri datorate naturii muncii
→*369.221.3*
331.48 Servicii t0 cadrul intreprinderii pentru îmbunătăţirea condiţiilor de muncă ale lucratorilor
331.482 Inspecţie In domeniul protecţiei muncii şi a sănătăţii lucriitorilor

331.483 Servicii privind asigurarea asistentei medicale
331.483.1 Prim ajutor
331.483.2 Asistenţă medicalaasigurata de doctorul Intreprinderii
331.483.4 Inspecţii facute de doctorul intreprinderii
→614.4
331.483.6 Responsabilităţile serviciului de sistenţă medicala faţă de anumite grupuri de lucratori
NotaJi grupurile individuale eu -05... (Tabela Ik)
331.483.7 Indatoriri speciale ale serviciului de asistenţă medicala. Indatoriri în ceea ce priveşte frecvenţa absentelor, recuperarea lor, reabilitare
331.483.8 Servicii de asistenţă medicala în cooperare
331.484 Serviciu de asigurari sociale allntreprinderii
331.485 Serviciu de psihologia muncii al intreprinderii

331.5 **Piaţa** muncii. **Piaţa braţelor** de **muncă. Ocupaţii.** Profesiuni

Subdiviziuni auxiliare speciale

331.5.024.5 Politica pieţei muncii
331.5.024.52 Previziuni privind forţa de muncă
331.5.024.54 Planificarea forţei de muncă

Diviziuni principale

331.52 Struetura pietei muncii
331.522 Cerere şi oferta pe piaţa muncii
331.522.2 Potenlialullocurilor de muncă
331.522.4 Potenlialul forţei de muncă. Forţă de muncă
331.523 Distribulia locurilor de muncă
331.524 Distribulia forţei de muncă
331.526 Nivel de ocupare a forţei de munca. Situatia şi condiliile ocuparii forţei de muncă
331.526.2 Ocupare totală a forţei de muncă
331.526.22 Cerere de forţă de muncă ce depăşeşte oferta. Lipsă de forţă de muncă. Forţă de muncă insuficienta
331.526.3 Cumul de posturi. ,Angajarea unei persoane pe două posturi
331.526.4 Oferta de forţă de muncă ce depăşeşte cererea. Forţă de muncă neocupata
→331.56
331.526.6 Angajare cu program redus
→331.312.82
331.526.8 Angajare Intr-un serviciu suplimentar după terminarea programului de lucru. Muncă efectuata în timpulliber
331.53 Plasarea forţei de muncă. Medierea plasării bratelor de muncă
Exemplu (e) de combinaJii:
331.53.07 Birouri de plasare. Birouri ale forţelor de muncă
331.532 Servicii de plasare cu mediere directa
331.533 Servicii de plasare cu mediere indirecta. Agenţii de plasare a personalului temporar
331.534 Stipulaţiile serviciilor de plasare. Autorizalii de lucru. Libertatea de a concedia
331.535 Cautarea unei slujbe
331.536 Locuri vacante
331.538 Serviciu de plasare potrivit genuiui de lucrători. Plasarea persoanelor cu randament scăzut, inadecvate sau nemuncitoare
331.54 **Ocupaţii, profesii. Vocaţie.** Alegerea **ocupaţiei**
331.542 Clasificarea profesiunilor, ocupaliilor. Grupe de ocupaţii, profesiuni
331.543 Analiza vocaţiei. Profilullnzestrarii unei persoane
331.544 Posibilităţi de pregătire conform înclinaţiilor
331.545 Perspective în ceea ce priveşte locurile de muncă. Perspective de angajare. Profesii pe calede dispariţie şi profesii nou create. Profesii de viitor,
331.546 Aptitudini necesare pentru ocuparea unui post
331.547 Teste de aptitudini
→*159.9.07*
331'.548 Orientare, indrumare profesionala. Consultanţă in privinţa alegerii profesiunii
→*37.048.4*
331.55 **Mobilitatea forţei** de **muncă**
331.552 Mobilitate în cadrul unei profesii. SChimbarea locului de muncă. Fluctuaţie
331.553 Mobilitate intre diferite profesii. Schimbarea ocupaţiei
331.554 Mobilitate intreramuri economice diverse
331.556 Mobilitate geografica. Migraţia forţei de muncă
→314.7
331.556.2 Mobilitate in cadrul statului (ţării). Migraţie interna
331.556.22 Navetă. Navetişti
→*-057.62*
331.556.4 Mobilitate internaţională. Migraţia forţei de muncă la nivel internalional
331.556.42 Mobilitate bazată pe contracte Incheiate între state
331.556.43 Mobilitate Iibera
331.556.44 Muncitori imigranli. Muncitori straini (Gastarbeiter)
331.556.46 Emigrarea forţei de munca. Lucru in străinătate. Muncitori care lucreaza în străinătate
331.556.48 Muncitori frontalierj
Muncitori care tree frontiera pentru a ajunge la loeul de muncii
331.56 **Şomaj. Lipsa** locurilarde **muncă**
331.562 Şomaj structural. Şomaj tehnologic
331.563 Şomaj ciclic
→*330.33*
331.564 Şomaj setonier
331.565 Şomaj din cauze care nu au legătură cu economia
331.566 Şomaj de fricţiune (de dezacord, neînţelegeri)
331.567 Urmarile şomajului. Masuri de combatere a efectelor şomajului
331.57 **Prevenirea şomajului. Descreşterea şomajului**
331.571 Măsuri preventive
331.572 Păstrarea locurilor de muncă şi creare de noi locuri de muncă

331.572.2 Piistrarea locurilor de muncă
331.572.4 Creare de noi locuri de muncă
331.572.6 Mentinerea locurilor de muncă existente şi creare de noi locuri de muncă prin reduceri salariale negociate colectiv
331.573 Reducerea orelor (programului) de lucru şi dispersarea muncii
331.574 Eliminarea unor anumite grupuri de lucriitori. Cre§terea perioadei de învăţământ (mărirea vlirstei de absolvire). Pensioniiri anticipate, la vlirstii mai mică. Restricţii privind angajarea femeilor, muncitorilor străini etc.
331.575 Suplimente salariale pentru şomerii cărora li se oferă posturi mai prost pliitite
331.576 Stimularea emigrarii
331.577 Menţinerea locurilor de muncă neproductive. Menţinerea in aetivitate a muncitorilbr neproductivi
331.578 Muncă drept forma de serviciu obligatoriu (forma aobligatiei faţă de stat)
→*37.068*
331.58 Încurajarea acceptării locurilor de muncă disponibile. Ocuparea locurilor vacante
331.582 Asigurarea utilizării optime a forlei de muncă existente. Recuperare conform aptitudinilor (inc1usiv a persoanelor handicapate). Încadrare cu program permanenta femeilor, alucratorilor mai biitrlini. Asistenla pentru recalificare
331.584 Incurajarea solicitarilor in domeniul ocupaliilor mai puţin atrăgătoare
331.586 Încurajarea calificării potrivit aptitudinilor §i recalificiirii
331.91 Organizarea şi reglemeotarea internaţională a muncii
→*351.83*

332 Economie regionaHi. Economie teritorială. Economia pământului şi a proprietăţii. Economia fondului funclar. Economia fondului de locuinte (fondului imobiliar)

Subdiviziuni auxiliare speciale

332.01 Teorie. Doctrina. Notiuni fundamentale
332.012 Genuri. Forme. Structuri. Diviziuni. Ramuri. Sisteme şi organizare
332.012.2 Potrivit sistemului socio-economic
332.012.23 Intr-o economie de piaţă
332.012.24 Intr-oeconomie planificata
332.012.3 Potrivit tipuri!or şi formelor de proprietate şi a surselor definanlare
332.012.32 Proprietate particularii
332.012.322 În proprietatea persoanelor individuale, familiilor, unui parteneriat
332.012.324 În proprietatea unor. corporatii, organizalii, instituiii. Societăţi cu raspundere limitata
332.012.327 Proprietate unică a unei persoane fizice sau juridice
332.012.328 Proprietate inalienabilii (donatii tn scap de binefacere)
332.012.33 Proprietate publică
332.012.332 În proprietatea statului
332.012.334 În proprietatea municipalităţii, provinciei, administratiei locale
332.012.34 Proprietate cooperatistii, colectivii
332.012.35 Proprietate socială (cu fonduri publice)
332.012.36 Tipuri de proprietate mixtă
332.02 Politică. Orientare. **Administrare.** Decizii. Măsuri. Instrumente
332.021 Politica. Orientare
332.021.8 Reforme. Reforma agrarii
332.024 Aspecte de reglementare
332.024.2 Liberii
332.024.3 Condiţionată de respectarea anumitor reguli. Aflatii sub control
332.025 Influenţare tn general. Miisuri §i instrumente. Interventie în viaţa economica
332.025.1 Influentare prin miisuri administrative
332.025.12 Reglementare. Control
332.025.13 Supervizare
332.025.15 Autorizare
332.025.16 Restrictii. Interdictii
332.025.2 Intervenlie asupra calităţii de proprietar. Amestec în calitatea de proprietar
332.025.26 Colectivizare
332.025.27 Transfer în proprietatea statului. Naţionalizare
332.025.28 Privatizare. Denationalizare
332.05 Aspecte dinamice. Aspecte calitative §i cantitative. Schimbări
332.053 Reglementare a contului. Bilanţ
332.053.2 Perturbiiri ale balantei
332.053.22 Activ.Profit. Supraevaluat. Excedent
332.053.23 Pasiv. Deficit
332.055 Modificiiri cantitative
332.055.2 În creştere. În expansiune. În progresie
332.055.3 În descreştere. În scădere. În regresie
332.055.4 Constant. Neschimbat. Stagnant
332.056 Miirime. Volum. Revenire
332.056.2 Mare. De mari dimensiuni. Mulţi, muUe
332.056.3 De miirime medie
332.056.4 Mic, de mici dimensiuni. PUlini, puţine
332.056.5 Mărunt(ă), minuscul, neinsemnat

Diviziuni principale

332.1 **Economie regională.** Economie teritoriaHi
→*314.7, 330.15*, 331.524, 331.55, 338.49, 711, 911.37
332.12 Struetura regionala, teritorială a economiei
Pentru descrierea situaţiei economice folosili 338.1
332.122 Zone economice. Regiuni economice
Exemplu(e) de combznalii:
332.122:338.43 Zone agricole
332.122:338.45 Zone industriale
332.122:379.84 Zone turistice de agrement
332.1220·77) Zone potrivit gradului de dezvoltare
332.122.5 Zone economice potrivit omogenităţii lor
332.122.52 Zone omogene

332.122.54 Zone eterogene
332.122.6 Zone economice potrivit functiilor lor
332.122.62 Zone cu anumitefunctii
332.122.64 Zone centrale
332.122.66 Zone exterioare
332.13 Localizare şi distribuţie regională a factorilor de producţie şi ale productivităţii. Diviziunea muncii la nivel regional, teritorial
→330.111.4
332.132 Repartitia amplasarii. Distributie regională
332.133 Diviziunea muncii la nivel regional, teritorial
→331.101.23, 339.91
332.133.2 Potrivit structurii regionale, teritoriaIe. Intre zone. În cadrul zonelor
332.133.4 Potrivitorganizarii activităţii economice
332.133.42 După concentrareteritoriala
332.133.44 După gen de cooperare, după specializare §i gen de combinare a diferitelor actIvltăti economice
332.133.6 Formarea complexelor economice teritOl'iale
332.135 Integrare regionala, teritoriala
332.14 Politică economică, p1anificare şi previziu"ne la nivel regional, teritorial
→338.2
332.142 Obiectivele politicii economice regionale
Exemplu(e) de combina/ii:
332.142:32 Obiective politice
332.142:355 Obiective militare
332.142.2 Compensarea, echilibrarea deosebidlor teritoriale
332.142.4 Utilizarea, exploatarea resurselor teritoriale
→504.062
332.142.6 Respectarea cerintelor de ordin ecologic
→504.064
332.143 Informaţii economice reg.ionale, teritoriale
Exemplu(e) de combzna/Il:
332.143:330.53 Balanţă teritoriala. Conturi regionale generate
332.144 Previziuni la nivel regional, teritorial
332.145 Planificare economică şi sociala la nivel regional, teritorial
→338.26
332.146 Modalităţi de îmbunătăţire a politicii economice regionale
Exemplu(e) de combinaJii:
332.146:330.322 Investitiile ca modalitate de îmbunătăţire a politicii economice regionale
332.146.2 Promovarea dezvoltarii regionale, teritoriale
332.146.3 Eliminarea unor anumite activitati economice. Reamplasarea tntreprinderilor
332.15 Alegerea locului de amplasare. Alegerea amplasării peotru fiecare activitate economică
→330.524, 332.334.2
332;152 Conditii naturale
332.153 Conditii tehnice
332.154 Organizare
332.155 Profitabilitate. Eficienţă
332.156 Cone,entrare §i dispersare. Centralizare §i descentralizare
→330.341.44, 330.341.46
332.158 Condiţii sociale §i culturale

332.2 Economia fondului funciar. Proprietate asupra pământului
→330.15
Exemplu(e) de combina/ii:
332.2.01 Teoriafondului funciar
332.2.021 Politică în domeniul fondului funciae
332.2.021.012.33 Politică in domeniul terenurilor publice
332.2.021.8 Reformă in domeniul fondului funciar
332.21 Proprietate funciară. Proprietate &supra pământului
→347.23, 347.251, 349.412
Clasificaţi aici numai aspectele economice şi socio-politice.
33222 Obţinerea, achiziţionarea proprietăţii. Transferul, transmiterea proprietăţii
33224 Fei\lri de proprietate &supra pământului
Specificare cu .012.3...
332.248 Pământuri fără proprietar. Proprietati abandonate
332.25 Restricţii privind proprietatea funciară
332..252 Proprietate conditionata (îngrădită de reguli fixe). Domenii donate, colonizate, concesionate, inalienabile, substituite
→332.262, 347.236, 347.237
332.26 Limitarea proprietăţii funciare
→347.234, 351.712.5
332.262 Obligalia de a utiliza proprietatea in beneficiul public (pentru binele cQmunitatii)
332.264 Evacuare. Reintrare legala in posesiune. Achizitie obligatorie
332.264.2 Evacuare. Reintrare legala in posesiune
332.264.3 Achiziţia obligatorie cu compensatie
332.264.4 Expropriere fără compensatie
332.27 Protecţia proprietăţii, a dreptului de proprietate. Apărarea proprietăţii funciare
332.28 Pământuri arendate. Arendarea proprietăţii. Concesionarea terenurilor
332.282 AIocarea, repartizarea pământului. Intrarea in vigoare a contractului de arenda, intrare in posesie
332.284 Pierderea proprietatii. Rechizitie. Incetarea contractului de arenda, de dare in folosinţă
332.284 ≅ 332.264
332.285 Proprietate arendata (dată in folosinta) pe o anumita perioadă de timp
332.3 Utilizarea pământului, terenului
332.32 Terenuri improprii pentru utilizare. Pământ steep
332.33 Terenuriutilizabile, exploatabile. Resurse deteren
332.332 Pământ nedeslelenit, necultivat
332.334 Teren destinat utilizarii. Pământ utilizabil. Fond funciar
332.334.2 Proprietăţi şi terenuri menite pentru o dezvoltare specifică planificata. Terenuri cu destinaţie specifica prinse in proiecte zonale sau proiecte de constructii

Exemplu(e) de combinalii:

332.334.2:69 Terenuri pentru constructii. Terenuri destinate în perspectiva constructiilor

332.334.2:711.4-167 Terenuri destinate extinderii ora§elor

332.334.4 Terenuri utilizate
Exemplu(e) de combinalii:

332.334.4:622 Teren utilizat în minerit

332.334.4:630 Teren utilizat pentru paduri §i industria forestiera

332.334.4:711.58 Teren utilizat pentru construcţia de locuinte

332.34 Intensitate de utilizare a pământului. Grad de utilizare

332.36 Faetori care influenţează gradul de utilizare a pământului. Faetori de mediu

332.362 Factori naturali in utilizarea pământului
Exemplu(e) de combinalii:

332.362:556.3 Influenţa apei freatice asupra utilizării pământului

332.363 Deciziile de planificare ale organismelor publice ca factori în utilizarea pământului
→ 711.144

332.364 Factorii sociali în utilizarea pământului

332.365 Factorii economici în utilizarea pământului

332.368 Infectarea, contaminarea §i poluarea pamAntului
→351. 777.6,614. 7, 628

332.37 Măsuri pentru optimizarea, cre§terea sau menţinerea gradului de utilizare

332.38 Modalităţi de utilizare a pământului
Specificare prin .012.3...

332.5 Nevoie de fond funciar. Planificare pe termen lung a utilizarii proprietăţii funciare
→*332.2.021, 711*
Exemplu(e) de combinalii:

332.5:711.554 Nevoiede teren pentru plante industriale

332.54 Control asupra utilizării pământului

332.6 Valoare funciară. Valoarea terenurilor, parcelelor, loturilor. Valoare imobiliară. Productivitate. Rente

332.62 Genuri de valoare imobiliara şi valoare a terenurilor

332.622 Valoare curenta. Valoarea de piaţă

332.624 Valoare de evaluare. Valoare etalon. Valoare de impunere. Valoare nominala.
→336.225.613, 336.226.212.1

332.628 Valoare speciala. Valoare de Imprumut

332.63 Faetori care determina valoarea. Criterii de valorificare. Rente

332.64 Stabilirea valorii. Evaluarea terenului. Estimarea valorii

332.66 Producţie realizată pe teren. Productivitatea terenului. Rentabilitatea terenului

332.68 Rentă funciarA. Rentă a terenurilor agricole. Rentă imobiliara. Rentă a terenurilor imobiliare

332.7 Comerţ en proprietăţi fnnciare sau imobiliare

332.72 Piaţa terenurilor. Piaţa imobilelor

332.721 Agentii de comercializare a proprietatilor funciare sau imobiliare
Exemplu(e) de combinalii:

332.721.07 Agenţi comerciali pentru proprietali funciare sau imobiliare

332.74 Preţul terenurilor. Prelul pieţii la terenuri sau la imobile

332.76 Comert'oeautorizat cu proprietăţi funciare sau imobiliare. Speculalii funciare. Speculapi imobiliare

332.77 Comerţ dirijat cu proprietăţi funciare sau imobiliare

332.8 Economia fondului de locuinţe

332.81 Fond de locuinţe
→351.778.5, 365
Exemplu(e) de combinalii:

332.81:330.522.2 Ca parte a bogăţiei nationale, a proprietăţii statului, a avuţiei nationale

332.812 Fond de locuinle potrivit caracteristicilor de calitate
Exemplu(e) de combinalii:

332.812:643/645 Instalatii

332.812:69 Materiale de construclii. Construqii. Activităţi de constructiI

332.812:711 Organizare regionala. Urbanism

332.812:728 Cladiri rezidenliale

332.812.1 Vechime şi stare

332.812.12 Clădiri vechi

332.812.14 Cladiri noi

332.814 Fond de locuinle după proprietar

332.816 Fond de locuinţe după locatar

332.816.2 Locuit de proprietar

332.816.4 Locuinţe cu chirie

332.816.42 Subinchiriere

332.816.44 Inchiriere colectiva, în comun

332.82 Politica locuinlelor rezidenţiale
→*365*

332.821 Politica în domeniullocuintelor ca instrument al politicii economice
→338.12, 338.23

332.822 Instrumente şi măsuri ale politicii în domeniullocuintelor

332.822.1 Promovarea politicii de locuinţe

332.822.2 Asistenţă tehnica

332.822.6 Reducerea construqiei de locuinte

332.83 Construcţia de clădiri rezidenţiale ca activitate economică

332.832 Construqia de locuinte conform scopului

332.832.1 Pentru folosinţă proprie

332.832.2 Din motive de politică sociala

332.832.22 Pentru a satisface necesităţile unor grupuri specifice
Specificare prin -05...

332.832.23 Pentru a satisface necesităţile angajatilor

332.832.3 Construqia de locuinte ca activitate comerciala

332.832.4 Pentru conservarea capitalului. Ca investilie

332.832.5 Modernizarea locuintelor pentru mentinerea valorii acestora

332.834 Finanţare, investiţii in construcţia de locuinţe
SpecificaJi tipul de locuinţă prin :728...
Exemplu(e) de combinaJii:
332.834:728.2 Finanţarea cladirilor de locuit pentru mai multe familii, a blocurilor de locuit

332.834.1 Sprijin financiar al investi\iilor in construcţia de locuinţe. SUbVen\IL Imprumuturi. Compensaţii de natura fiscala
→*365.28*

332.834.2 Surse private

332.834.3 Firme de construclii

332.834:4 Organizalii comerciale. Instituţii de credit. Societăţi de asigurari

332.834.5 Finanlare publică

332.834.6 Cooperative şi asocialii pentru construcţia de locuinţe

332.834.7 Organizaţii de binefacere

332.834.8 Finanţare combinata

332.85 Piaţa de locuinţe rezidenpale
→*339.13.017*, 347.451, 351. 778.56

332.851 Cerere şi oferta pe piaţa de locuinţe

332.852 Proprietate personala

332.852.1 Achiziţie (cumpărare)

332.852.2 Vanzare

332.852.3 Schimb

332.852.5 Preţ de cumparare şi pret de vanzare

332.854 Piaţa locuintelor cu chirie
332.854 ≅ 332.852

332.855 Inchiriere. Locuinţe de inchiriat
→347.453.3, 351. 778.54, 365.623, 365.64

332.855.1 Inchiriere

332.855.2 Oferta de inchiriere

332.855.3 SChimb

332.855.5 Nivelul chiriilor

332.856 Agenţii de locuinte, de proprietate imobiliara
Exemplu(e) de combinaJii:
332.856.07 Agenţie imobiliara

332.858 Venituri speciale

332.858.4 Speze suplimentare.Prime. Suprataxă. Taxă la primirea cheii. Taxă de transfer a proprietatii

332.858.5 Depozite, depuneri in cont

332.87 Administrarea şi organizarea caselor de locuit şi apartamentelor

332.871 Administrarea locuintelor

332.871.1 De către proprietar

332.871.2 De reprezentantu! proprietarului

332.871.3 De agentii sau companii de administrare

332.872 Conducerea locuintelor.lntretinerea locuinţelor
→***643/645***, 657, 658

332.872.2 Venituri din chirii
→***332.855.5***

332.872.22 Chirie de bază

332.872.23 Speze suplimentare la chirie. Căldură. Apă. Gunoi. Servicii

332.872.3 Plata chiriilor. Plată in avans. Datorii la plata chiriei
→***347.42***

332.872.4 Cheltuieli de intrelinere a locuinlelor. Cheltuieli curente. Costuri de întreţinere şi reparalii a locuinţelor. Cheltuieli de renovare şi modernizare
SpecificaJi prin :64....

332.873 Împărţirea costurilor de intrelinere

332.873.1 Costuri suportate deproprietar

332.873.2 Costuri suportate de chiriaş sau locatar

334 Forme de organizare şi cooperare în actIVltatea econOlDlcă. Sistemc cooperative

→*06*, 347.72

Subdiviziuni auxiliare speciale

334.01 Tearle

334.012 Aspecte.ale f0rmelorde organizare economică

334.012.2 Forme de organizare potrivit sistemului socio-economic

334.012.23 Forme de organizare in economia de piaţă

334.012.24 Forme de organizare in economia planificata

334.012.3 Forme de organizare după tipul de proprietate

334.012.32 Proprietate particulara

334.012.33 Proprietate publica

334.012.34 Proprietate cooperatista. Proprietate colectiva

334.012.35 Proprietate mixtă (publică şi particulara)

334.012.4 Forme de organizare după scopul financiar

334.012.42 Orientate către profit privat

334.012.44 Orientate către profit social

334.012.46 Organizaţii non-profit

334.012.5 Forme de organizare potrivit gradului de autonomie a partenerilor

334.012.52 Fără autonomie

334.012.54 Cu autonomie limitata

334.012.56 Autonomi

334.012.6 Forme de organizare după marimea (dimensiunea) intreprinderii
→*65.017*

334.012.61 Corelalie intre marime şi alţi factori

334.012.62 Intreprinderi mari

334.012.63 Intreprinderi dedimensiuni medii

334.012.64 intreprinderi mici

334.012.65 intreprinderi foarte mici

334.Q12.7 Distributia puterii de decizie in organizatiile comerciale

334.012.72 Centralizare
→*330.341.44*

334.012.74 Descentralizare

334.012.8 Distribuţia resurselor in cadrul organizaţiilor comerciale

334.012.82 Concentrare. Integrare
→*330.341.44*

334.012.84 Deconcentrare. Independenţă

334.02 Politică. Organizare. Planificare. Control. Măsuri. Instrumente

334.021 Politică în ceea ce priveşte formelede organizare comerciala şi cooperarea
Specificaţi agentul utilizator al politicii prin :...
Exemp[u(e) de combinalii:
334.021:331.105.44 Sindicate
334.021:351 Guvern

334.024 Influenţă

334.025 Masuri administrative
334.025 ≅ 338.246.025

334.027 Sprijin material

334.028 Sprijin moral

Diviziuni principale

334.7 Forme de organizare economica şi în cooperare. Alianţe economice
→339, 34Z7

334.71 Sisteme comerciale, industriale. Intreprinderi industriale
→*338.46*

334.711 Sisteme comerciale în general

334.712 Activitate meşteşugărească, artizanala

334.713 Industrie mică. Mica industrie

334.714 Muncă la domiciliu. Industrie casnica. Valorificare a produselor proprii

334.715 Intreprinderi cu muncă salariata

334.716 Intreprinderi industriale

334.72 lntreprinderi, finne după relapile de proprietate, sursele de finantare şi scopul activităţii

334.722 Intreprinderi particulare. Firme particulare

334.722.1 Intreprinderi formate dintr-o singura persoana. Omul-intreprindere

334.722.2. Societăţi personale (ale unei persoane)

334.722.24 Firme ale unei familii. Societăţi de familie

334.722.26 Parteneriat

3'34.722.8 Societăţi pe acţiuni
334.722.8 ≅ 347.721/.725

334.723 Intreprinderi şi firme cu participare publică. Concernuri economice de tip mixt (parţial private)

334.724 Întreprinderi In proprietate publica. Întreprinderi publice

334.724.2 Intreprinderi ale administraţiei locale

334.724.4 Intreprinderi.provinciale. Intreprinderi regionale. Intreprinderi judeţene

334.724.6 Societăţi de stat. Intreprinderi naţionalizate

334.726 Intreprinderi multinaţionale
→*339.94*

334.728 Firme inchiriate

334.73 Companii cooperatice. Uniuni cooperative
→*347.726*, 349.422.2, 631.115.8
Exemplu(e) de combinajii:
334.73.01 Dbctrina cooperarii
334.73.01 Gide Teoria lui Gide
334.73.021 Politica companiilor (Intreprinderilor) in cooperare

334.732 Cooperative comerciale şi agricole pentru asistenţă şi ajutor
Exemplu(e) de combinajii:
334.732:631.115.8 Cooperative agricole, de ex.: cooperative de credit
334.732:656 Cooperative de transport

334.732.2 Cooperative de credit şi finanţare
→336.773

334.732.3 Cooperative de achiziţii

334.732.4 Cooperative de vânzare şi distribuire

334.732.5 Cooperative de prelucrare

334.732.6 Cooperative de utilităţi şi servicii
Exemplu(e) de combinalii:
334.732.6:681.3 Cooperative de prelucrare a datelor

334.734 Cooperative ale producătorilor
Exemplu(e) de combinalii:
334.734:334.712 Cooperative ale meşteşugarilor
334.734:631.115.8 Cooperative agricole

334.735 Cooperare in domeniul consumaţiei. Intreprinderi de consum

334.736 Cooperare in domeniul construcţiei de locuinţe ,

334.738 Uniuni cooperative. Organizaţii cooperative

334.75 Asociatii de Intreprinderi In economia de piaţă. Uniuni supraeconomice. Monopoluri
-+*339.13.012,339.137*

334.752 Simple înţelegeri de colaborare. Contracte comerciale in general. Organizaţii cu scopuri speciale
Exemplu(e) de combinajii:
334.752:339.944 Joint ventures. cooperare internaţională

334.753 Cartel

334.754 Sindicate. Comunităţi de interese

334.757 Concern. Trust

334.758 Uniuni. Fuziunea intreprinderilor
→*330.341.44*

334.758.2 Comasarea intreprinderilor mici in una mai mare

334.758.4 Participare prin cumparare de acţiuni sau alte valori. Societăţi holding, societăţi acţionare

334.758.6 Cartel. Fuziune totală

334.76 Asociaţii de Intreprinderi In economia planificată

334.761 Cooperarea intreprinderilor separate. Societăţi cooperative

334.763 Asociaţii de cooperare pentru fabricarea anumitor produse

334.764 Asociaţii pe ramuri industriale. Centrale industriale. Niveluri de control

334.764.2 Control industrial de nivel superior. Ministere

334.764.4 Control industrial de nivel mediu

334.78 Asociatii corporative independente
-+*331.105.4/.5*

334.782 Bresle. Bresle comerciale. Bresle meşteşugăreşti

334.784 Asociaţii comerciale. Corporaţii

334.786 Organizatii patronale
→*331.105.42*

334.788 Organizatii economice cu funcţii administrative. Camera de comeq şi industrie

336 Finanţe. Finante publice.Banci. Bam

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.01 Teorie
336.011 Concept
336.012.23 În economia de piaţă
336.012.24 În economia centralizata planificata
336.018 Teorii individuale
336.02 Politică financiara. Politică fiscala
336.025 Instrumente şi măsuri administrative
336.025 ≅ 338.246.025
336.027 Sprijin material. Mijloace şi stimulente economice
-336.56, 338.246.027
336.051 Masurarea cantităţii
336.055 Sume. Schimbari
336.055.2 Cre§tere
336.055.4 Mic§orare

Diviziuni principale

336.1 Finante publice, finantele statului
-339.7, 351.72
Pentru baze legale, reguli constituJionale, legi individuale şi reglementiiri utilizaJi 34... sau 35...
Detaliere prin :...
Exemplu(e) de combinaJii:
336.1:352 Finanţe ale administraliei locale

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.1.07 Organe financiare. Autorităţi financiare
336.1.07=.35.07

Diviziuni principale

336.11 Finanţe publice în general. Teom şi metode privind finantele publice în general
-330.8
336.113 Propuneri pentru finanlele publice
336.113.1 Propuneri generale
336.113.11 Propuneri pozitive
336.113.12 Propuneri normative
336.113.2 Propuneri speciale. Morfologie financiara
336.114 Relaliile finanlelor publice cu alte domenii de cercetare
SpecificaJi prin :...
336.115 Metode de studiu ale finanlelor publice
→303
336.13 Finanţe publice
-336.25,336.531.2,658.1
Exemplu(e) de combinaJii:
336.13.012.24 in economie planificata centralizata. Sistem de finanlare uniform
336.13.051 Masurarea activităţii financiare de stat
336.13.051:330.5 Rolul statului In gestiunea venitului nalional
336.131 Scopurile finanlelor publice
336.132 Institulii şi agenţi financiari publici
336.132.1 Institulii şi agenţi financiari publici nalionali
336.132.11 Autorităţi regionale şi locale
336.132.12 Organizalii cvasiguvernamentale. Organizalii auxiliare guvernamentale
336.132.2 Institulii financiare internalionale
-336.69
336.14 Buget public. Buget national
Exemplu(e) de combinaJii:
336.14:061.1 Bugetele organizaliilor guvernamentale
336.14:352 Bugetele autorităţilor locale
336.14:354 Bugetele administraliei centrale, nalionale, guvernamentale
336.14:.01 Teorii privind bugetul In general
336.142 Probleme generale
336.142.2 Funcţii bugetare
336.142.3 Principiu bugetar
336.142.4 Ciclu bugetar. Intreruperea ciclului bugetar
336.142.5 Determinarea,previziunilor bugetare. Legi financiare
336.142.6 Dezvoltarea obiectivelor individuale In funcţie de buget
336.143 Politică bugetara
Exemplu(e) de combinaJii:
336.143.01 Fundamente teoretice ale politicii bugetare
336.143.2 Formarea politicii bugetare
336.143.21 Bilanţ anualbugetar. Bilanţ bugetar
336.143.23 Finanlare prin compensare (prin despăgubire)
336.143.231 Finanlare surplus
336.143.232 Finanlare deficit
336.144 Finanlare. Metode de finanlare
336.144.1 Timp Iimita. Perioade fiscale
336.144.2 Planificare financiara pe termen mediu şi pe termen lung
336.144.3 Planificare financiara pe termen scurt. Metode de dezvoltare
336.144.31 Sistem de programare a planului bugetar (PPBS)
336.144.32 Bază bugetara zero (ZBB)
336.144.38 Determinarea cheltuielilor
336.145 Bugete
336.145.1 Sisteme de buget
336.145.2 Tipuri de buget
336.146 Executarea bugetului. Cercetarea conturilor publice. Contabilitatea . conturilor bugetare
336.148 Control bugetar
336.15 Repartimrea finantelor
336.151 Principii de bază
336.152 Repartizarea cheltuielilor
336.153 Repartizarea veniturilor
336.153.1 Repartizarea venitiJrilor (pe verticala)
336.153.2 Egalizare fiscală (pe orizontala)
336.2 Venituri publice
-351.713
336.201 Venituri prin contribulie (prin colecta)
336.201.1 Echivalenţă
336.201.2 Posibilităţi de plată
336.201.3 Egalitate de sacrificiu
336.22 Taxe. Impolite. Percepere de taxe
Exemplu(e) de combinaJii:
336.22: 172.1 Atitudinea morala a platitorului de taxe
336.22:352 Taxe ale autorităţilor locale

336.221 Taxe
336.221.2 Principiu
336.221.22 Principii fiscale şi bugetare
336.221.24 Principiile legii şi practicii fiscale
→342.743
336.221.26 Curba fiscalităţii. Rata fiscalităţii
336.221.262 Curba fiscalitalii
336.221.264 Ratafiscalitalii. Grad de fiscalitate
336.221.4 Sisteme de taxe, de impozite
Exemplu(e) de combinaJii:
336.221.4(498) Sistemul de taxe în România
336.225 Metode de impozitare şi administrare a taxelor
336.225.1 Jurisdiclie fiscala
336.225.2 Autorităţi fiscale
Exemplu(e) de combinaJii:
336.225.2:352 Autoritalile locale ca autorităţi fiscale
336.225.3 Subiecţii impozitarii. Persoane sau organizatii supuse unei impozitari. Contribuabili
336.225.4 Domenii de impozitare
336.225.5 Grilă de taxare. Rată de taxare
336.225.51 Tipuri de gradare in acord cu principiilc de bază
336.225.511 Tarif proportional
336.225.512 Tarif progresiv
336.225.513 Tarif regresiv
336.225.52 Formularea tarifului. Calcularea tarifului prin formule. Tarif gradat
336.225.53 Modificari ale tarifului. Scutiri de taxă. Limitele scutirii de taxă
Exemplu(e) de combinaJii:
336.225.53.055.2 Cre§terea ratelor
336.225.53.055.4 Redueerea ratelor
336.225.6 Proceduri de impozitare
336.225.61 Stabilirea subieclilor impozabili. Colectarea informatiilor. Stabilirea taxei
336.225.611 Obligaţiile persoanelor sau organizaliilor scutite de taxă. Declararea taxei. Notificarea. Inregistrarea. Obligatia de a ţine registre
336.225.612 Obligaliile altor persoane şi institulii
336.225.613 Evaluarea taxei
336.225.62 Perceperca taxei
336.225.621 Proceduri de evaluare
336.225.621.1 Autodeclararea veniturilor impozabile
336.225.621.11 Venituri impozabile
336.225.621.12 Costuri deductibile din venit pentru calcularea impozitelor
336.225.621.2 Impunere oficiala
336.225.622 Stoparea la sursă a taxelor de către eel care plăteşte venitul
336.225.623 Colectarea taxei de la organizaliile fără sarcini fiscale. Taxă bisericeasca
336.225.63 Colectarea taxei prin bunăvoinţă
336.225.64 Obligalii fiscale
336.225.641 Incidenta obligaliilor fiscale
336.225.642 Realizarea obligaliilor fiscale prin plata. Prin compensare. Prin limitare. Prin mic§orare. Sechestru
336.225.66 Restituirea taxelor. Redueerea taxelor
336.225.67 Controlul contribuabililor şi bazele impozitarii
336.225.671 Emiterea listelorde taxe
336.225.672 Declaralii statutare
336.225.673 Control fiscal
336.225.674 Contabilitatea intreprinderilor (societalilor)
336.225.676 Dublă impunere intr-o anumita ţară
→336.227.1
336.225.678 Investigarea evaziunii fiscale
336.225.68 Încălcarea legilor fiscale
→343.359.2
336.225.69 Remedii legale
→343.155
336.226 Tipuri de impozit. Impozite directe şi indirecte
336.226.1 Impozit pe venituri şi profituri
336.226.11 Impozit pe venituri individuale
Exemplu(e) de combinaJii:
336.226.11:7.071.1 Pentru arti§ti
336.226.111 Impozit pe intregul venit
336.226.112 Impozit pe o parte din venit (tabela de impozite)
336.226.112.1 Impozit pe câştiguri. Impozit pe saJariu
336.226.112.2 Impozit pe venituri de capital
336.226.112.3 Impozit pe profituri de vânzare
336.226.112.6 Taxe biserice§ti
→241.74
336.226.12 Impozit pe venit pentru entităţi legale. Impozit pe corporatii. Plăţi pe profitul brut şi net
336.226.13 Impozit pc diferite venituri
336.226.131 Suprataxa
336.226.132 Impozit pe monopo!. Impozit pe profituri in exees
336.226.133 Impozit pe profituri de razboi
336.226.14 Impozit pe venit
336.226.141 Impozit pe venitul total al companiilor comerciale. Taxă pe servicii comerciale
336.226.142 Impozit pe venitul producţiei individuale
336.226.142.1 Impozit pe salariu
336.226.142.2 Impozit pe profituri de capital
336.226.142.4 Impozit pe capitalul de productie
336.226.2 Impozit pe bunuri
336.226.21 Impozit pe bunuri lichide
336.226.211 Impozit pe proprietate in general
336.226.212 Impozit pe proprietatea particulara
336.226.212.1 Impozit pe averea imobiliara. Impozit funciar
→332.624
Exemplu(e) de combinaJii:
336.226.212.1:332.334.2:69 Impozit pe valoarea locului
336.226.212.1:332.6.055.2 Impozit pe îmbunătăţiri
336.226.212.1:352(410) Impozit local pe averea imobiliară în Marea Britanie
336.226.212.2 Impozit funciar
336.226.22 Impozit pe transfer de proprietate şi capital
336.226.221 Taxă de succesiune
336.226.222 Impozit pe donalii
336.226.23 Impozit pe tranzactii de proprietate

336.226.231 Impozit pe achiziţie de pământ şi proprietate
336.226.232 Impozit pe tranzacţii de capital. Impozit pe stocu! de marfuri
336.226.233 Impozit pe asigurari
336.226.3 Impozit pe folosirea venitului. Taxă de consum
336.226.31 Impozit direct pe cheltuieli generale
336.226.32 Impozit pe cifra de afaceri. Impozit pe produsulin serie
336.226.321 Impozit brut pe afaceri
336.226.321.1 Impozit pe o singura etapă de producţie. Impozit pe circulaţie. Impozit pe producţie. Impozit pe vânzarea en gras. Impozit pe vanzarea cu amanuntul
336.226.321.2 Impozite pe mai multe stadii de producţie
336.226.322 Impozit net pe afaceri. Taxă pe valoarea adăugată
336.226.33 Impozite' pe bunuri speciale
336.226.331 Impozite pe alimente, pe bauturi şi ţigări
336.226.332 Impozite pe autovehicule. Impozite pe alte vehicule
336.226.333 Impozite pe bunuri de lux
336.226.339 Impozite pe alte bunuri
336.226.4 Alte impozite
Exemplu(e) de combinaJii:
336.226.4:63 Impozite agricole
336.226.4:79 Impozite pe activităţi de recreere
336.226.41 Impozit procentual
336.226.42 Impozit pe cap de locuitor. Taxe electorale
336.226.43 Impozit pe animale domestice
336.226.44 Impozit pe mediu inconjurator
336.226.46 Impozit pe energie
336.226.48 Impozit pe venituri negative
→364.422
336.227 Taxe internationale. Delimitarea autorităţii taxelor între state suverane
SpecificaJi miisurile administrative cu .025
Exemplu(e) de combinaJii:
336.227.1.025 Masurile de evitare a dublei taxari
336.227.2.025 Masuri de limitare a sustragerii de la taxare
336.227.1 Dublă impozitare. Convenţii de dublă impozitare
→336.225.676
336.227.2 Evaziune fiscala
336.227.3 Taxevamale
336.227.5 Taxe în zone libere
336.227.8 Armonizare fiscala
336.228 Efectele impozitelor. Incidenţa impozitelor
Exemplu(e) de combinaJii:
336.228:330.,3 Efecte asupra activităţilor de investiţii
336.228.3 Anularea impozitului
336.228.32 Anularea legală a impozitului
336.228.34 Anularea ilegala a irripozitului. Reducerea ilegala impozitu!ui. Evaziune fiscala
→343.359.2
336.228.4 Modificarea impozitului
336.23 Taxe §i contribupi
336.231 Principiile colectarii de taxe şi contribuţii
336.232 Tipuri de speze şi comisioane. Speze administrative. Speze de folosire
336.233 Tipuri de contribuţii. Contribuţii ale asigurarilor sociale
→369.04
336.24 Taxe vamale ca sursă a veniturilor
-+339.168,339.543
Exemplu(e) de combinaJii:
336.24.07 Autorităţi vamale. Administratie vamala •
336.24.08 Personal vamal /
336.242 Originea şi sursele bunurilor de vamuit
336.244 Stabilirea taxelor vamale. Tarife vamale. Evaluarea şi co!ectarea taxelor vamale
336.244.2 Tarife normale în conformitate cu metoda de impozitare. Tarife autonome. Tarife contractuale
336.244.3 Tarife normale în conformitate cu bazele evaluarii. Taxe normale ad valorem
336.247 Regimuri vamale
336.248 Scutire detaxe vamale
336.25 Venituri din activităţi economice
336.254 Venituri din vanzarea bunurilor statului
336.255 Venituri din inchirierea bunurilor statului
336.256 Venituri de la societăţile holding
336.258 Plăţi către stat. Centralizarea veniturilor din activitatea curenta a societăţilor de stat (într-o economie planificata centralizata)
336.26 Aite venituri
336.262 Venituri din mo§teniri şi donaţii
336.263 Venituri din amenzi şi penalizari monetare
336.265 Venituri din loterii şi joeuri de norae
*→336.*789, 347.765,351.762, 794.93
336.27 Datorii publice. lmQrumuturi guvernamentale. Împrumuturi publice. Datorii guvernamentale
336.273 Sursele imprumuturilor publice
336.273.2 Imprumuturi din ţară. De la banea centrala. De la societăţi. De la gospodani particulare
336.273.3 Imprumuturi din afara ţării
336.274 Tipuri de imprumut. Forme de imprumut
336.274.2 Datorii cu bani cash. Datorii variabile
336.274.3 Imprumuturi bugetare. Datorii asigurate prin sursele de venituri
336.274.5 Imprumuturi acordate cu forme legale
336.274.52 Datorii certe
336.274.53 Carte de credit. Conturi creditoare
336.274.6 Imprumuturi la termen
Exemplu(e) de combinaJii:
336.274.6"403" Imprumuturi pe termen scurt
336.274.6"404" Imprumuturi pe termen mediu
336.274.6"405" Imprumuturi pe termen lung
336.275 Procedura imprumuturilor publice
336.275.2 Proceduri de emisiune
336.275.3 Valori mobiliare de imprumut ale statului. Obligaţiuni de stat
336.276 Administrarea datoriei
336.276.2 .Puncte de pornire în administrarea datoriilor. Structura termenului. Structura creditului

336.276.4	Reeşalonare
336.277	Efectele imprumutului public *Exemplu(e) de combinajii:* 336.277:336.143 În relaţie cu politica bugetara
336.277.2	Efecte crowding-out
336.277.4	Teorii ale impunerii eşalonate *Exemplu(e) de combinajii:* 336.277.4:330.5 Afectând distribulia venitului
336.278	Limitele imprumutului public
336.279	Faliment public. Falimentul statului. Bancruta de stat
336.5	Cheltuieli publice. Cheltuieli de stat *→330.567.4* *Exemplu(e) de combinajii:* 336.5.01 Teorii individuale despre dezvoltarea cheluielilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.5.018	Teorii individuale despre dezvoltarea chcltuielitor
336.5.018.12	Teorii despre dezvoltarea nivelurilor cheltuielilor . Legea creşterii cheltuielilor de stat (A Wagner). Efectul modificarii (APeacock, F.Wiseman). Teorii despre întârzieri de timp (HTimm)
336.5.018.14	Teorii despre dezvoltarea structurii cheltuielilor. Puterea de atracţie a bugetului central (J. Popitz). Paralelă naturala dintre concentrarea populaliei şi dezvoltarea cheltuielilor (ABrecht)
336.5.02	Administrarea cheltuielilor

Diviziuni principale

336.51	Functia, criteriul de determinare şi sistemele cheltuielilor publiee
336.511	Funcţie
336.512	Criteriu de determinare
336.513	Sisteme
336.52	Efeetele cheltuielilor publiee
336.53	Cheltuieli publiee pentru bunuri şi materiale
336.531	Tipuri de cheltuieli publice pentru bunuri şi materiale
336.531.1	Repartizarea cheltuielilor pc bunuri şi materiale
336.531.2	Investilii publice in bunuri fizice *Specificaji domeniul investijiei cu :...* *Exempru(e) de combinajii:* 336.531.2:37 În sectorul educaţiei
336.532	Proceduri pentru evaluarea şi selecţia investiliilor publice
336.532.1	Analiza cost-beneficiu
336.532.2	Analiza eficacităţii costului
336.532.3	Analiza valorii beneficiului utilizatorului
336.55	Cheltuieli publiee pentru personal. Personal fnformare
336.56	Transferul plăţilor către societăţi. Subventii
336.561	Contribuliile societăţilor de stat într-o economie centralizată planificată (altele decât subvenţiile)
336.563	Ajutor financiar →336.581.2
336.563.1	Donaţii. Scutire de dobândă. Garanţii pentru economii. Garanţii pentru investilii şi pentru prime
336.563.14	Reduceri de cost. Reduceri de datorie. Incetarea datoriilor
336.563.18	Datorii nerecuperabiI.e
336.564	Subvenţii sub forma beneficii de taxă
336.564.1	Deprecierea creşterii
336.564.2	Reduceri de taxă. Reducere a drepturilor fiscale
336.564.21	Scutiri de taxă
336.564.22	Plata taxei
336.564.23	Taxă de ajutor
336.564.3	Modificarea taxei. Rezerve scutite de impozit. Credite
336.565	Tipuri de subvenţii după scop
336.565.1	Subvenţii de întreţinere
336.565.2	Subvenţii de adaptare
336.565.3	Subvenţii pentru promovarea producţiei
336.566	Tipuri de subvenţii după domenii şi condiţii
336.566.1	Subvenţii după domenii fără legaturi cu condiliile de folosire
336.566.2	Subvenţii legate decondiliile de folosire
336.567	Verificarea modului de intrebuinlare a alocatiilor bugetare
336.568	Reduceri de subvenţii
336.57	Plată prin transfer către persoane fiziee. Benefieii soeiale. Subventii. Donatii *Detalii cu :364*
336.58	Cheltuieli finaneiare
336.581	Investilii financiare
336.581.1	Achiziţii ale holdingurilor
336.581.2	Acordarea de imprumut
336.582	Serviciul datorii ***→336.276***
336.582.1	Achitarea datoriilor. Rascumparare
336.582.2	Plata dobânzilor
336.59	Plăţi neprevăzute. Plata compensatiilor. Garantii
336.69	Finante pUbliee internationale ***→336.132.2,*** 336.227, 339.7, 339.9 *Se clasifică aici numai probleme generale. Aspectele particulare ale subiectului se clasificdla 336.1/.5*
336.7	Moneda. Sistern rnonetar. Bănci. Stoc de schirnb ***→347.73, 368***
336.71	Banei. Operatii bancare

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.71.078.3	ControJul bancilor

Diviziuni principale

336.711	Bănci nalionale. Bănci centrale. Bănci de stat. Bănci de emisie. Bănci de rezerva *Exemplu(e) de combinajii:* 336.711(498) Banca Naţională a României
336.711.2	Emiterea monedei
336.711.6	Reglementari bancare
336.711.61	Acoperire. Achitarea datoriilor. Bullionism
336.711.62	Circulalia biletelor bancare. Emisiune fiduciara
336.711.63	Valoarea nominala minima a biletelor. Valoare nominala

336.711.65	Control de stat
336.712	Bănci provinciale. Bănci regionale. Bănci municipale. Bănci comunale
336.713	Bănci private. Bănci de depozite. Birou de schimb
336.714	Trusturi de investiţii. Societăţi de investiţii →*336.*763.268
336.717	Tranzacţii bancare *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.717:336.745 Schimb de bani. Tranzacţii in bani

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.717.061	Operaţii bancare obişnuite. Tranzacţii de credit
336.717.063	Operaţii bancare suplimentare, ocazionale. Tranzacţii alteJe decât creditul

Diviziuni principale

336.717.1	Operaţii de virament. Transfer de cecuri şi bani. Scrvicii de clearing. Reguli pentru chitanţc de cecuri şi bani →*336.717.4* *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.717.1(1-2) Servicii de virament locale. Virament municipal
336.717.11	Conturi bancare
336.717.111	Termene, condiţii şi formalităţi. Condilii de acceptare. Posesori de conturi. Deschidere de cont. Notiţă de inchidere. Inchiderea, anularea contului. Plăţi, transferuri, retrageri. Inghe!area contului. Fiscarea creditului. Anulare
336.717.113	Obliga!ii pentru posesorii de conturi. Confidcn!ialitate →*336.719.2*
336.717.115	Ridicarea hârtiilor. Completarea formularelor
336.717.117	Servicii de cec şi transfer
336.717.12	Documente, formulare, instrumente bancare →*(083.2)*
336.717.122	Formulare pentru depozitare, transfer, cecuri
336.717.122.2	Formulare pentru depozitare
336.717.122.3	Formulare pentru transfer. Borderouri pentru transfer de credit. Formulare de virament
336.717.122.4	Formulare cec. Cec imprimat
336.717.122.41	Transfer parţial at cecurilor
336.717.122.46	Cecuri bancare. Cecuri de călătorie →*336.777*
336.717.122.7	Aviz. Confirmarea formularelor
336.717.13	Tranzacţii prin virament şi cec. Tranzacţii fără plată in numerar
336.717.132	Instrucţiuni de plata.pentru serviciile de cec şi transfer de credit. Colecţie de instrucţiuni
336.717.132.2	Pentru plată
336.717.132.3	Pentru transferuri
336.717.132.4	Pentru retrageri
336.717.134	Prezentare. Destinatarul autorizat al plăţii
336.717.135	Instruqiuni suplimentare
336.717.137	Dezvoltarea şi situaţia balanţei conturilor
336.717.137.1	Inregistrarea creditului. Inregistrarea debitului, contului
336.717.137.3	Situaţia conturilor. Balanţă. Balanţă de credit utilizabila, disponibila. Acoperire
336.717.137.5	Conturi inutile. Conturi inactive
336.717.15	Servicii auxiliare şi speciale
336.717.16	Contabilitate şi conturi *Subdivizare prin :657*
336.717.18	Administrarea fondurilor, a capitaluJui
336.717.2	Serviciul de pază a seifului
336.717.21	Paza seifului. Inchirierea seifuriJor de depozitare
336.717.22	Depozit pentru administrarea băncii/ Depozit de valori, de titluri
336.717.3	Depozit de afaceri. Depozit de conturi
336.717.4	Cont de afaceri curent →*336.717.1,* 336. 778
336.717.5	Imprumut de afaceri. Imprumut. Certificat de imprumut *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.717.5:336.763 Imprumut contra valori mobiliare
336.717.6	Sconturi bancare. Intermediere pe bază de comision
336.717.71	Tranzacţii cu titluri, cu valori. Tranzacţii de schimb de marfuri (prin comision)
336.717.8	Operaţiuni deimprumut. Aranjamente, negocierea imprumuturilor
336.719.2	Secret bancar. Confidentialitate
336.72	**Economisire şi case de economii**
336.722	case de economii. Bănci de economii →*336.732* *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.722:061.25 Uniuni, alianţe ale caselor de economii 33§.722:331.34 Fonduri de .economii şi împrumut pentru angajaţi 336.722:353 Case de economii la nivelul autorităţilor locale regionale 336.722:656.885 Bănci poştale de economii
336.722.1	Probleme generale
336.722.11	Conturi de economii: termene, condi!ii şi formalităţi. Condiţii de acceptare. Depunatori. Deschiderea conturilor de economii. Depozite. Transferuri. Retrageri. Îngheţări. Lichidari
336.722.14	Tipuri de economii
336.722.141	În legătură cu sistemul de depozitare şi retragere
336.722.142	În legătură cu grupele de populaţie *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.722.142-053.2 Economi pentru copii în general
336.722.144	Cu beneficii financiare speciale *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.722.144:336.225.53 Economii cu scutiri de taxe
336.722.145	Cu scopuri speciale *Exemplu(e) de combinaJii:* 336.722.145:336.732 Economii pentru construcţia de case
336.722.2	Documente de economisire. Carnete de economii. Echipament de economisire

336.722.22 Formulare pentru depozit. Formulare pentru retragere, pentru plată în numerar

336.722.24 Documente pentru identificarea economiilor. Librete de economii, certificate, timbre

336.722.26 Echipament pentru economii. Puşculiţă, casă de bani. Ceasuri de economii. Indici, jetoane de economii

336.722.3 Tranzacţii de economii şi conturi

336.722.32 Serviciul de mandate al casei de economii. Plăţi, depozite. Transferuri. Retrageri

336.722.34 Reprezentanţă. Destinatarul autorizat al plăţii

336.722.35 Instrucţiuni suplimentare pentru clienţi sau agenţi

336.722.37 Evoluţia şi situaţia balanţei conturilor de economii. tnregistrarea creditelor. Inregistrarea conturilor. Conturi de economii inactive

336.722.5 Servicii auxiliare şi speciale.

336.722.6 Contabilitate şi conturi de economii
Subdivizare prin :65Z..

336.722.8 Adminislrarea fondurilor
Exemplu(e) de combinaJii:
336.722.8:336.767 Investiţii ale economiilor în valori mobiliare

336.73 Alte organizatii de împrumut

336.732 Asociaţii de credit pentru construcţie de case sau cumpiirare de case

336.733 Servicii publice de Imprumut, Imprumut de bani, Imprumut pe amanet

336.734 Burse particulare de Imprumut, Imprumut de bani, Imprumut pe amanet

336.74 Monedă. Valoare monetară
→*73Z1*
Exemplu(e) de combinaJii:
336.74.009.65 Monede false
→343.51

336.741 Originea şi natura banilor

336.741.1 Originea banilor

336.741.2 Natura banilor. Teorie generala a banilor

336.741.22 Funcţiile banilor

336.741.23 Concepte generale şi legi privind banii

336.741.231 Valoare monetarii. Valoare reala. Valoare de schimb. Valoare comerciala. Valoare înscrisă. Valoare nominala

336.741.232 Putere de pla.ta

336.741.233 Putere de cumparare a unităţii monetare
→339.133.3

336.741.234 Legea Iimitelor maxime

336.741.235 Legea lui Gresham

336.741.236.1 Planificarea circula!iei

336.741.236.2 Reglementarea circula!iei

336.741.236.4 Viteza de circulaţie

336.741.236.5 Acumularea, tezaurizarea banilor

336.741.237 Cerere de bani. Crearea banilor

336.741.237.1 Cerere de bani

336.741.237.2 Crearea banilor

336.741.24 Tipuri de monede. Feluri de bani

336.741.241 Moneda conform Iimitei (acceptabilita!ii). Moneda obligatorie. Monedă opţională

336.741.242 Monedă conform puterii de plata. Moneda de circula!ie. Moneda auxiliara. Moneda stabila (fixa)

336.741.243 Monedă conform răscumpărării. Moneda provizorie. Moneda definitiva

336.741.28 Teorii monetare

336.741.281 Teorii în relaţie cu valoarea economică

336.741.282 Teorii despre originea banilor

336.741.283 Teorii privind funcţiile banilor

336.742 Substanţă monetara. Bunuri ca monede. Metale monetare, baterea monezilor. Bani nemetalici. Valoarea de schimb a metalelor preţioase
Exemplu(e) de combirtaJii:
336.742:669.22 Argintul ca metal pentru moneZl

336.743 Valoare monetara. Etalon fix

336.743.2 Etalon unic. Monometalism

336.743.22 Etalon aur. Monedă de aur

336.743.23 Etalan argint. Monedă de argint

336.743.3 Etalon dublu. Bimetalism

336.743.4 Etalon paralel

336.743.5 Etalon slab

336.744 Moneda universala. Moneda internaţională. Monedă comercialii. Convenţii monetare internaţionale. Sincartism. Ţări cu moneda comuna

336:745 Schimb monetar. Tranzacţii monetare. Valori de aur. Schimb de valori. Monede straine
→336.778, 339.7

336.746 Bani metalici. Batere de monede. Alterare. Devalorizarea monedelor

336.747 Bani de hârtie. Bancnote, valute, facturi de bancă. Valoarea de schimb a biletelor

336.747.1 Bancnote. Bilete monetare oficiale

336.747.3 Monede de urgenţă

336.747.4 Deprecierea monedei. Moneda liberă (Freigeld în teoria lui Gesell)
→*330.824*

336.747.5 Nte mijloace de plata. Monede scripturale. Tranzacţii clearing. Plăţi interbancare
→*336.71Z13*

336.747.6 Moneda index. Moneda la preţul oficial. Monedă vehiculara. Dollar-marfii

336.748 Rata de schimb a monedei. Rata cursului de schimb. Rata fluctuaţiilor de schimb
→339.743

336.748.1 Rata cursului de schimb

336.748.12 Inflaţie

336.748.14 Deflaţie

336.748.2 Schimbarea bazei sistemului monetar. Devaluare

336.748.3 Fluctua!ii în rata de schimb. Valută

336.748.34 Rată de schimb obligatorie. Curs forţat

336.748.4 Stabilizare

336.748.5 Reforma monetara

336.748.6 Revalorizare. Suprarevalorizare

336.748.7 Masuri pentru men!inerea ratei de schimb. Clauza aur

336.748.8 Politica pieţei deschise. Fluctuaţiile ratei de schimb

336.76 Piaţa acţiunilor. Piaţa monetara. Piaţa de capital
→34Z731.1

336.76.066 Cursul bursei

336.761 Piaţa valorilor mobiliare. Burse pentru acţiuni şi valori mobiliare negociabile. Bursă de valori
336.761.3 Tranzacţii oficiale
336.761.4 Tranzacţii neoficiale. Culise. Bursă dublă (SUA)
336.761.5 Cotare bursiera. Preţul acţiunii. Preţul de piaţă. Lista oficiala a preţurilor de acţiuni
336.761.6 Cifră de afaceri la bursa. Volumul schimburiJor la bursă
336.762 Autorităţi bursiere. Reglementari bursiere. Membrii bursei. Broker. Agent de schimb
336.763 Valori mobiliare. Obligaţiuni şi acţiuni
→*336.717.71, 336.777*

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.763.061.71 Valori mobiliare cu dobândă
336.763.061.72 Valori mobiliare fără dobândă

Diviziuni principale

336.763.1 Tipuri de valori mobiliare
336.763.12 Valori mobiliare cotate oficial şi semioficial
336.763.13 VaJori mobiliare necotate
336.763.15 Valori mobiliare scontabile şi nescontabile
336.763.152 Valori mobiliare scontabile
336.763.153 Valori mobiliare nescontabile
336.763.16 Valori mobiliare în conformitate cu titularul, cu beneficiarul
336.763.162 Valori mobiliare la purtator
336.763.163 Valori mobiliare nominative
336.763.164 Valori mobiliare negociabile
336.763.2 Obligaţiuni şi acţiuni. Acţiuni purtand dividende
→*347.728.2*
336.763.21 Acţiuni cu valoare nominala
336.763.22 Acţiuni la purtator
336.763.23 Acţiuni nominative
336.763.24 Acţiuni privilegiate
336.763.25 Acţiuni fără valoare nominala. Acţiuni miniere speciale
336.763.26 Alte acţiuni. Acţiuni ale fondatorilor
336.763.264 Acţiuni de introducere
336.763.265 Acţiuni prioritare
336.763.266 Certificate de participare
336.763.268 Certilicate de acţiuni din fondul de investiţii. Certificate de acţiuni din investiţiille trusturilor, uniuni de trusturi etc.
336.763.3 Obligaţiuni
→*347.728.3*

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.763.3.067.8 imprumuturi cu valoare fixă

Diviziuni principale

336.763.32 Obligaţiuni garantate. Obligaţiuni garantate de o persoana de Incredere (trustee)
336.763.33 Obligaţiuni de stat. imprumut de stat. Titluri guvernamentale. Obligaţiuni guvernamentale
→*336.275.3*
336.763.34 Obligaţiuni ipotecare
336.763.35 Obligaţiuni private (particulare) în general
336.763.36 Obligaţiuni convertibile în acţiuni
336.763.37 Obligaţiuni cu participare la beneficii
336.763.38 imprumut cu prima. Obligaţiuni cu primă
336.763.4 Valori mobiliare speciale
336.763.42 Creanţe juridice. Titluri
336.763.43 Warrante. Bonuri de subscripţie
336.763.5 Documente. Certificate. Obligaţiuni cu warrant. Dividende cu warrant. Certificate provizorii (intermediare)
336.764 Tranzacţii, operaţiuni de bursă Ingeneral

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.764.061 Feluri de tranzacţii
336.764.061.1 Tranzacţii de credit
336.764.061.2 Tranzacţii de conturi
336.764.061.3 Tranzacţii de schimb fără credit
336.764.061.6 Curtaj. Comision

Diviziuni principale

336.764.1 Tranzaqii cash, în numerar. Tranzacţii efective .
336.764.2 Piaţa opţiunilor. Tranzacţii la termen. Futures. Contracte la termen. Timp al negocierilor
→*339.164.4, 347.765*
336.764/.768 Tranzacţii, operaţiuni de bursă
336.765 Arbitraj
336.766 Emisiuni publice de titluri monetare
336.767 Capital investit în titluri
Specificare prin :336.763...
336.768 Case de despagubiri la bursa. Sisteme clearing pentru titluri, acţiuni
→*336.778*
336.77 Credit. Functiile eeonomice ale creditului
→*339.727.3,* 347.455, 347.735
Exemplu(e) de combinalii:
336.77:330.567.22 Credit de consum
336.77:332.2 Credit pentru teren, proprietate. Credit funciar. Credit ipotecar
336.77:338.3 Credit pentru Incurajarea producţiei. Credit de producţie
336.77:338.43 Credit pentru dezvolarea agriculturii

Subdiviziuni auxiliare speciale

336.77.01 Teoria creditului
336.77.067 Tipuri de credit după termen şi risc
336.77.067.21 Credit pe termen scurt. Piaţa banilor
336.77.067.22 Credit pe termen lung. Piaţa de capital

Diviziuni principale

336.773 Uniuni de credit. Cooperative de credit sau societăţi de Imprumut. imprumuturi de credit liber (fără dobândă). Bănci de credit ale lucratorilor
→*334.732.2*
336.774 Alte aspecte ale creditului
336.774.3 Controlul, supervizarea creditului. Controlul trustu)ui şi al membrilor (persoanelor de Incredere)
336.774.5 Limitarile creditului. Diminuarea creditului. Credite îngheţate. Imobilizarea creditului

336.777 Efecte de comerţ. Instrumente de creditare. Scrisori de credit. Instrumente negociabile. Ordine de plata. Imprumuturi bancare
→336.717.122.41, 347.457, 347.745, 347.746

336.777.2 Bilete de ordin. Bilete unice

336.777.7 Scont

336.778 Deconturi. airing. Case de cliring (clearing)
→336.745,339.727.6,347.748 '

336.78 Dobândă. Beneficiu de capital. Loterie

336.781 Dobândă
Exemplu(e) ,de combinalii:
336.781(08353) Tabele de dobânzi

336.781.1 Dobândă brută

336.781.2 Dobândă la imprumut. Dobândă originală. Beneficiu de capital. Dobândă netă. Dividende

336.781.3 Risc de primă

336.781.5 Rata de dobânzi

336.782· Uzura. Dobândă excesiva. Escrocherii asupra imprumutului
→343.536, 347.755

336.788 Teorii asupra dobanzii

336.789 Loterii. StatutuI loteriilor
→336.265, 347.765

336.789.1 Probleme generale. Distribuirea tichetelor. Metode

336.789.2 Forme de loterie, tichete

336.789.3 Tipuri de loterie

336.789.5 Eliberarea tichetelor şi veniturile totale ale tichetelor loto. Distribuirea, repartizarea veniturilor

338 Situaţie economică. Politică . economică. Conducerea economiei. Planificarea economiei. Productie. Servicii. Preluri

Exemplu(e) de combinalii:
338.001.36 Compararea economiilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.012 Sectoare economice in general

338.054.23 Paguba in economie

Diviziuni principale

338.1 Situaţie economidi. Ciclu economic. Dezvoltarea structurii economice. Creştere
Aici se clasifica numai informaţiile de natura descriptiva. Pentru clasificarea aspectelor teoretice folosili 330.33/.36

338.12 Mişcare ciclică a economiei. Ciclu economic. Ciciu al afacerii. Expansiunea şi regresul activităţii economice

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.12.015 Cauzele ciclurilor afacerilor, ale ciclurilor economice
→*330.33.015*

338.12.017 Cercetarea şi previziunea ciclului afacerii, ale ciclului economic

Diviziuni principale

338.121 Conjunctură de avant a ciculuhli economic. Creştere în activitatea afacerii. Expansiune economica

338.123 Boom economic

338.124 Conjunctum de declin a ciclului economic. Declinul activităţii afacerii. Regres economic

338.124.2 Recesiune

338.124.4 Criză economica. Prăbuşire. Depresiune

338.14 Prejudicii economice cauzate de dezastre naturale, de rAzboaie, etc.

338.2 Politica economica. Controlul economiei. Conducerea economiei. Planificare economica

338.22 Politică economică generaia

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.22.01 Teoria politicii economice

Diviziuni principale

338.222 Agenti, mijlocitori ai politicii economice
Exemplu(e) de combmalii:
338.222:331.105.44 Sindicate
338.222:351 Guverne

338.23 Politică economică pe domenii speciale
Exemplu(e) de combinallI:
338.23:336.74 Politică monetara

338.24 Controlul economiei. Conducerea economiei

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.24.021.8 Reforme economice

Diviziuni principale

338.242 Control economic in economia de piaţă

338.242.2 Conducerea economiei in economia de libera concurenţă

338.242.4 'Interventia statului in economia de piaţă

338.244 Control economic in economia planificata

338.244.1 Formarea bazelor pentru economia planificata

338.244.2 Modele istorice

338.244.4 Control economic prin extinderea centralizarii

338.244.42 Centralizare asupra fiecarei unităţi economice

338.244.44 Sisteme mai puţin centralizate

338.244.45 Control indirect

338.244.47 Descentralizare

338.245 Economie de război. inarmare. Reinarmare. Dezarmare. Pagube de razboi
→*338.246.8, 339.726.5*

338.246 Masuri economice. Instrumente ale politicii economice

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.246.025 Masuri şi instruinente administrative
→*339.13.025.87/.88*

338.246.025.2 Reglementare. Supervizare. Inspecţie

338.246.025.3 Licente. Permise. Concesiuni. Protecţie

338.246.025.87 Naţionalizare
338.246.025.88 Desnaţionalizare. Privatizare
-+339.13.025.88
338.246.027 Sprijin material. Mijloace economice. Stimulente economiee. Sponsorizare, garanţii. Subsidii. Donaţii
338.246.028 Sprijin moral

Diviziuni principale

338.246.2 Măsuri şi instrumente economice pe domenii particulare
Exemplu(e) de combinaJii:
338.246.2:336.74 Măsuri privind politica monetară
338.246.2:338.5 Măsuri privind politica preţurilor
338.246.4 Planuri economice ca instrumente ale politicii economice
338.246.8 Măsuri de necesitate. Măsuri de razboi. Reconstrucţie
→351.863
338.246.82 Obligativitatea diviziunii muncii intre firme
338.246.83 Restricţii de producţie. Obligaţii de producţie. Folosirea materiei prime. Calitatea produsului
338.246.84 Restricţii asupra libertăţii muncii. Recrutare industriala. Dirijarea muncii
→331.578
338.246.87 Măsuri de ajutorare şi de protecţie pentru evitarea sau reducerea pagubelor economice
338.246.88 Reconstrucţie
338.26 Pianuri economice. Planificare economică
338.262 Proceduri pentru stabilirea obiectivelor planului economic. Teluri economice. Scopuri economice
338.264 Coordonarea planurilor şi a planificării
338.266 Sistemul indicilor de plan şi al directivelor
338.268 Indeplinirea şi controlul planului
338.27 Previziuni, predicţii economice. Prognoză economică
→338.12.017
338.28 Plan şi proiect individual unie tehnico-ştiinţific al economiei naţionale
338.3 Produeţie

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.3.01 Teoria producţiei

Diviziuni principale

338.31 Produetivitate. Randament
338.312 Productivitate
→338.514
338.314 Randament
→330.143.1
338.32 Capacitate de produelie

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.32.053.2 Utilizarea excesiva a capacităţilor. Supraexploatare
338.32.053.3 UtiJizarea scăzută a capacităţilor. Supracapacitate, capacitate excesiva. Rezerva, capacitate neutilizata
338.32.053.4 Rata optimala a utilizarii

Diviziuni principale

338.33 Structura producţiei. Varietatea produselor. Diversificare. Sortimente. Specializare
338.34 Fluctuaţii In producţie

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.34.055.2 Creşterea producţiei
338.34.055.3 Declinul producliei
338.34.055.4 Stagnarea producliei

Diviziuni principale

338.35 Producţie In relaţie cu cererea. Supraproduelie. Surplus. Subproducţie. Scădere

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.35.053.2 Supraproducţie
338.35.053.3 Subproduclie

Diviziuni principale

338.36 Produelie In acord eu volumul şi gradul de dezvoltare tehnică
338.362 Producţie rpanuala
338.363 Producţie mecanizata. Produclie cu maşini
338.364 Producţie automatizată
338.366 Produclie cu bucata. Producţie in serie. Produclie din prefabricate
338.366.2 Fabricare cu bucata
338.366.4 Producţie în grup. Producţie in serie
338.367 Producţie continua. Procese continue. Producţie in flux. Producţie pe bandă
338.368 Producţie de masă
338.4 Produetie şi servieii în funcţie de sectoarele eeonomiee
338.43 Agricultura ca ramură a economiei. Economia producţiei alimentare
→332, 63

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.43.01 Economie agrara. Teoria politicii agrare, a agriculturii
→631.1
338.43.02 Politica agrară in general
Exemplu(e) de combinaJii:
338.43.02(72) Revoluţia verde în Mexic

Diviziuni principale

338.431 Condiţii agrare. Situalie agrara. Structura agrara
338.432 Produclie agrara ca ramura a economiei
338.432.5 Activităţi auxiliare. intreprinderi anexe. Produclie şi servicii nonagricole
338.433 Probleme speciale ale pieţei şi comerţului in agricultură. Comerţ cu maşini, echipamente şi materiale
338.434 Finanţarea agriculturii
338.435 Politica veniturilor agricole. Nivel de prosperitate
338.436 Cooperare şi integrare in agricultura

338.439 Economia producţiei şi aprovizionării cu alimente. Economia Indu8triei alimentare. Economia produselor a1imentare. Aspecte economice ale nutritiei
→*613.2, 641,* 663, 664
Pentru industria alimentară ca parte a sectorului productiv volosiji 338.45:663/664
Exemplu(e)decombinapi:
338.439(100) Economie alimentara internaţională

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.439.01 Teoria economiei alimentare, a productiei§i aprovizionării cu alimente

338.439.02 Politici alimentare. Scopuri. Progranie
338.439.02 .. 338.246.025/.027

338.439.053 Balante fn economia productiei şi aprovizionării cu'alimente

338.439.053.1 Echilibru

338.439.053.2 Surplus

338.439.053.3 Insuficienţă. Lipsă

Diviziuni principale

338.439.2 Surse alimentare

338.439.22 Surse naturale

338.439.24 Surse artificiale. Produse fabricate de om

338.439.4 Producţie de alimente
Exemplu(e) de combinaţii:
338.439.4:338.33 Structura producţiei dealimente
338.439.4:637.5 Producţie de carne
338.439.4.053.2 Supraproducţie
338.439-4.053.2:637.2 Supraproducţie a untului
338.439.4.053.3 Subproductie

338.439.5 Aspecte de marketing, de comerţ şi distributiefn producţia şi aprovizionarea cu alimente
-+339.166.82
Exemplu(e) de combinajii:
338.439.5:339.188.2 Organizarea distributiei de alimente ,
338.439.5:339.562 Importuri de alimente
338.439.5:339.564 Exporturi de alimente

338.439.52 Comertu] alinientar ca reclama pentru industria alimentară şi productia agricolă

338.439.54 Influenta comerţului alimentar prin factorii care decurg din proprietatiIe produselor alimentare
Exemplu(e) de combinaţii:
338.439.54:658.788 Depqzitare şi expediere fn comertuf alimentar
338.439.54:658.827 Prezentarea şi ambalarea alimentelor

338.439.542 Factorul timp. Perioada de garantare pentru siguranta folosirii

338.439.544 Factori de igiena. Protectie fmpotriva poluarii şi contaminării
→*613.2,* 614.31

338.439.6 Securitatea, siguranta alimentelor. Aprovizionare cu produse alimentare

338.439.62 Aprovizionare şi cerere fn sectorul alimentar

338.439.63 Consumarea alimentelor
Exemplu(e) de combinaţii:
338.439.63.053.2 Supraconsum. Consum tn exces
338.439.63.053.3 Subconsum. Lipsă de alimente

338.439.64 Conducerea, administrarea industriei alimentare. Normarea, controlul alimentelor

338.439:65 Siguranta alimentel,or

338.439.66 Stocuri de alimente. Rezerve de alimente. Strategia rezervelor. Aprovizionare de urgenţă cu alimente

338.439.68 Nivella care cererea de alimente este satisfăcută

338.45 Industrie meşteşugărească. Producţie comercială industrială
Exemplu(e)ae combinaţii:
338.45:621 Industria meşteşugărească de maşini
338.45:66 Industria chimică
338.45:69 Industria constructiilor

Subdiviziuni auxiliare **speciale**

338.45.01 Teoria politicii ifldustriale. Economic industrială
Auxiliarii speciali cu .02... listaţi la 338.246.02... se pot utiliza la 338,45

Diviziuni principale

338.46 Servicii. Servicii industriale. Sector terţiar
Auxiliarii 'speciali cu .02... listali la 338.246.06... se pot utiliza La 338.46§i subdiviziunile acestuia

338.465 Servicii publice

338.467 Servicii particulare, servicii comerciale

338.47 Economia transporturilor şi comunicaţiilor. Aspecte economice ale mijloaceIor de" comunicatie. Politica transporturilor
Auxiliarii speciali cu .02... listali la 338.246.02... se pot utiliza la 338.48

338.48 Turismul din punct de vedere economic. Politica turismului
-379.85
Auxiliarii specilai cu .02... listali la 338.246.02... se pot utiliza la 338.48 *şi subdivitiunile acestuia*

338.482 Factori care afectează, influenteaza oferta. Turism de masă. Vacanţe organizate

338.484 Factor! care afectează, influenţează cererea. Venit. Preferinţe pentru anumite forme de călătorie. Motive de călătorie

338.486 DezvoItarea, tncurajarea, promovarea turismului

338.49 Infrastructură economică (numai probleme generale)

338.5 Preţ. Formarea pretului. Costuri
-65.03

Subdiviziuni auxiliare speciale

338.5.01 Teoria preţului

Diviziuni principale

338.51 Faetorii determinanţi ai pretului. Bazele economice ale determinarii pretului

338.512 Costuri de producţie. Costul materiei prime
338.514 Productivitatea cafactor determinant al preţului
→338.312
338.515 Profit
338.516 Felul preţurilor
338.516.2 Tipuri de piaţă
→339.13.012
338.516.22 Preţ de liberă concurenţă. Preţ de piaţă
338.516.24 Preţ de monopol
338.516.4 Structura pieţei
338.516.45 Respectarea preţului. Fixarea preţului. Preţ unic. Respectarea preţului de revânzare
338.516.46 Preţ de tarif. Preţ de taxă
338.516.47 Preţ estimativ
338.516.48 Preţ de cumpărare
338.516.49 Preţ de vânzare
338.516.52 Preţ cu amănuntul. Preţ de producţie
338.516.54 Preţ cu ridicata
338.516.7 Preţ just. Preţ echitabil.
338.516.8 Preţ natural
338.517 Corelarea, legătura iotre preţuri. Proporţiile preţului. Interdependenţa preţurilor
338.518 Calitatea produselor

338.53 Politica preţurilor

338.532 Politicaguvernamentala a preturilor. Politica naţională a preturilor. Politica supranationala, internaţională a prelurilor
338.532.4 Mijloace ale politicii preturilor. Felurile preturilor. Stabilizarea pretului
338.532.412 Disciplina preţului
338.532.414 Bazele preţului. lista preţurilor
338.532.42 Fixarea preţului oficiat Reglementarea preţului
338.532.421 Preţ maxim. Plafonul preţurilor
338532.423 Preţ minim
338.532.425 Preţ fIX
338.532.43 Egalizarea preturilor. Comisii pentru armonizarea preţurilor
338.532.6 Obiectivele politicii preţurilor
338.532.61 Stabilitea scopurilor economice de către stat
338.532.63 Politicade realizare a regulilor de pe piaţă
338.532.64 Stabilizareaprelurilor
338.532.65 Influenţarea structurii productiei şi veniturilor
338.532.67 Influentarea cererii
338.534 Politica companiei privind preturile

338.55 Preţ formal

338.57 Fluctuaţia preţurilor
Exemplu(e) de combinaţii:
338.57.Q55.2 Cre§terea preturilor. Inflaţie
338.?7.055.3 Micsorarea preturilor. Căderea preturilor
338.57.055.4 Stagnarea preturilor

338.58 Costuri economice, Costuri sociale
→**657.47**
338.583 Factori economici externi. !nfrastructura
338.584 Factori externi, in afară celor.economici. Poluarea aerului
338.585 Costuri in relatiecusectoarele specifice c1aselor de bunuri

339 Comerţ. Relaţii economice internaţionale. Economie mondiala

→*347.7*

339.1 **Probleme generale** ale comertului. **Piată**
Exemplu(e) de combinaJii:'
339.1-051 Comercianti. Negustori
339.1-054.6 Comercianti straini in general

339.13 **Piaţă în general.** Analiza pietei. Cerere şi ofertă. Competiţie. Concurenţă

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.13:01 Teoda şi conceptul pieţei
339.13.012 Formele pieţei. Structura pieţei
339.13.012.1 Transparenta pieţei. Perceperea tendinte10r .. pieţii
339.13.012.42 Piaţă liberă. Piaţă de Iibera concurenţă
'339.13.012.43 Piaţă dirijata (controlată). Piaţă cu concurenţă Iimitata
339.13.012.432 Piaţă oligopolista
339.13.012.434 Piaţă monopolista
339.13.017 Analiza pieţii. Cercetarea pieţii
-+*303.425,658.8.012.12*
339.13.024 Influentarea pieţii în general
339;13.025 Influentarea pieţii prin: masuri administrative. Intervenţie
339.13.025.2 Control. Supervizare, supraveghere
339.13.025.3 Acorduri. Permise. Licente. Protecţie
339.13.025.4 Restrictii.Prohibitii. Bariere comerciale
→**341.655**
339.13.025.5 Fixatea cotei. Cote. Repartizare
339.13.025.87 Punere in proprietate publică. Nationalizare
339.13.025.88 Restituirea proprietăţii private. Desnationalizare. Privatizare
→*338.246.025.88*
339.13.027 Asistenţă materială. Garantii. Subventii. Donaţii. Subsidii. Provizia publică a creditului. Restaurarea rentabilitatii
339.13.028 Sprijin moral
339.13.053 Echilibrul pieţii
339:13.053.1 Perturbarea echilibrului pieţii

.Diviziuni principale

339.132 Oferta
339.132.2 Capacitate de fabricatie, de productie
339.132.4 Capacitatecomerciala. Capacitate,de . distributie şi vânzare
339.132.6 Stoc de marfuri
339.133 Cerere
339.133.2 Capacitate deconsum
339.133.3' Putere de cumparare. Putere de cheltuiala
339.133.4 Felurilecereriior.t:erere Jatenta. Cerere . nesatisfăcută. Cerere pentru inlocuitori
339.133.5 Sprijinirea saturării (bogăţiei) pieţii
339.133.6 Dinamica şi structura cererii
339.137 Concurenţă. Dumping 'etc.
Exemplu(e) de comoinaJii:
339.137.025 Masuri impotriva exceselor de concurenţă
339.137.2 Concurenţă. Concurenţă privind preţul, calitatea, termeneieetc.

339.137.27	Concurenţă neloiala. Concurenţă înverşunată
339.137.28	Distrugerea produselor din motive de concurenţă
339.137.4	Dumping. Antidumping. Preţuri de import scăzute
339.137.42	Dumping
339.137.44	Masuri antidumping
339.137.47	Preţuri de import scăzute. Importuri la preţ scăzut
339.138	Marketing →*339.187*, 658.8
339.14	Schimb de mărfuri. Stocare. Pietele ca lac de ieşire pentru vânzări şi cumpărări
339.142	Sehimb de mărfuri
339.144	Stocare
339.146	Pieţele ca loe de ieşire pentru cumpărări şi vânzări
339.146.2	Piaţă de aprovizionare
339.146.4	Zone devanzare. Piaţă de desfacere
339.15	Venit comercial

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.15.054.22	Profit eomercial
339.15.054.23	Pierderi eomerciale

Diviziuni principale

339.152	Bloeaj eomercial
339.154	Comision comercial
339.16	Tipuri de comerţ după diverse criterii

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.16.012.23	Comerţ in eeonomia de piaţă
339.16.012.24	Comerţ in eeonomia planifieata. Comerţ socialist
339.16.012.32	Comerţ privat
339.16.012.332	Comerţ de stat
339.16.012.34	Comerţ cooperatist

Diviziuni principale

339.162	Comerţ după gradul de sofisticare. Troc, sehimb. Tocmeala, negociere. Comerţ monetar, vânzări, vânzări in detaliu. Comerţ prin credit şi clearance →*339.18*
339.162.2	Schimb. Troe
339.162.3	Cumparare
339.162.4	Vanzare
339.162.5	Clearing
339.163	Comerţ în relaţie cu cererea, cu nevoile
339.163.4	Comerţ speeulativ. Specula. Speculatii prin intermediar, comerţ prin intermediar
339.164	Comerţ in funcţie de timp
339.164.4	Comerţ la termen (cu scadenţă) →*336.764.2*
339.165	Comerţ terestru. Comerţ maritim
339.165.2	Comerţ terestru
339.165.4	Comerţ maritim
339.166	Comerţ după grupa de marfuri *Exemplu(e) de combinalii:* 339.166:330.123.5 Comerţ cu bunuri uzuale 339.166:669.21/.23 Comerţ cu metale pretioase
339.166.2	Comerţ eu materii prime
339.166.3	Comerţ eu produse semifinite
339.166.4	Comerţ eu produse finite
339.166.5	Comerţ cu produse nonmateriale, eu produse inteleetuale. Comerţ eu brevete, comerţ eu licenţe, drepturi de autor
339.166.8	Comerţ eu alimente şi produse nealimentare
339.166.82	Comerţ eu alimente →*338.439.5*
339.166.84	Comerţ eu produse nealimentare
339.167	Comerţ după eriterii de tehniea de sold →*339.5.053*
339.167.1	Comerţ in caz de surplUS
339.167.2	Comerţ in caz de deficit
339.167.3	Comerţ de compensatie
339.168	Comerţ in relaţie eu taxele varnale şi accize →*339.543*
339.168.2	Comerţ general
339.168.4	Comerţ special
339.168.6	Comerţ de tranzit. Tranzit in general →*339.565*
339.168.8	Comerţ seutit de taxă vamala eu marfuri impozabile, supuse taxelor vamale. Comerţ în magazine libere
339.17	Institutii comerciale. Forme instituţionale decomert
339.172	Burse de marfuri. Burse de produse. Burse de efeete -+336.76,347.731.1
339.173	Depozite. Garanţii de dcpozil →*347.767*
339.174	Targuri eomerciale. Targuri de mostre →*061.4*, 347. 731.2
339.175	Pieţe. Halecomereiale. Centre eomerciale →725.26/.27, 347. 731.2
339.176	Magazine individuale. Comerţ cu amanuntul. Magazine cu amanuntul →*339.372*
339.177	Comerţ în spaţii deschise. Comerţ in mijloace de trasport. Comerţ care nu se restrânge la un loe particular, comerţ în loeuri publiee. Vanzare la uşă (directa). Comerţ ambulant. Vanzare in stradă (stradala)
339.178	Organizatii de comerţ intermediar. Acord comercial formal intre persoane →*347.732*
339.178.2	Brokeri
339.178.3	Agenţi. Reprezentanti
339.178.4	Reprezentanţă eomerciala. Agenţi comerciali
339.178.5	Voiajor eomercial. Comis- voiajor
339.178.6	Cumpărători independenti
339.178.8	Asocieri ocazionale ale cumpărătorilor
339.18	Aspecte economice ale comertului. Termeni şi condiţii ale comerţului. Forme ale schimbului şi distributiei mărfurilor →*339.162*, *347.7*
339.182	Condiţii de livrare
339.183	Condiţii de plată
339.185	Sehimb. Troe →*347.452*, 658.69

339.186 Cumparare

339.187 vanzare
→*347.451,* 658.8

339.187.2 Vânzare stimulata de cerere. Vânzare prin clearance
Exemplu(e) de combinalii:
339.187.2:659.1 Stimularea cererii prin reclama

339.187.4 Căi de distribuire, de desfacere

339.187.42 Vânzare directa

339.187.44 vanzare privilegiata, scutita de taxe
→339.372.842

339.187.46 Interme,diar pentru troc

339.187.6 Alte acorduri comerciale decât schimb, cumpărare sau vânzare. Inchiriere. Locaţie. Leasing. Contracte de subscripţie
→*347.453*

339.188 Distribuirea, desfacerea organizata a bunurilor

339.188.2 Distribuirea organizata a bunurilor de consum. Sisteme de cartele, de ralionalizare

339.188.4 Organizarea distribuliei de bunuri de ' producţie, instalaţii, materiale. Mijloace tehnice şi aprovizionare

339.19 Abuzuri oomerciale. Forme de comerţ ilegal
→*343.53*

339.192 Abuzuri comerciale

339.194 Forme ilegalede comerţ. Comerţ ilicit. Piaţă neagra. Contrabanda. Specula

339.3 Comerţ interior. Comerţ indigen
→*347.7,* 657, 658
Exemplu(e) de combinalii:
339.3"372" Ore de funcţionare ale magazinelor etc.

339.33 Comerţ en gros, cu ridicata

339.332 Comerţ de desfacere, de distribuţie

339.337 Comerţ en gros prin vânzări cash şi la purtator, operând de la un depozit de marfuri sau pe bază de autoservire

339.338 Cumpărare en gros, cu ridicata. Cumpărare obligatorie a bunuribr. Cumpărare contractuală, prin contract. Cumpărare en gros libera

339.34 Comerţ semi en gros

339.35 Comerţ direct. Vlnzare direct din fabrică. Comerţ rotre producător şi detailist fără intermediar, fără mijlocitor

339.37 Comerţ cu amanuntul (en detail). Mic comerţ en detail. Vânzări cu amanuntul

339.371 Tipuri de vânzări en detail

339.371.2 Vânzare directa. vanzare personala

339.371.22 vanzare prin ajutor de vânzător, prin vânzător

339.371.24 Autoservire

339.371.246 Vânzare prin automate

339.371.4 Vânzare prin poştă, prin comanda directa

339.372 Sisteme de distribulie, de desfacere in comerţul en detail

339.372.2 Magazine. Serviciu de desfacere

339.372.3 Magazine eu preţ unic

339.372.4 Magazine cu preţ redus

339.372.5 Supermagazine. Mari magazine. Minimagazine

339.372.6 Magazine generale. Magazine universale

339.372.7 Magazine specializate

339.372.8 Intreprinderi comerciale independentc şi dependente

339.372.81 Magazine individuale, particulare

339.372.84 Magazine cu un număr de sucursale en detail. Lanţ de magazine. Filiale

339.372.842 Reţea de magazine en detail care oferă servicii voluntar.Retea de magazine privilegiate
→*339.187.44*

339.372.843 Serviciu de cumparar.e central. Magazin central .

339.375 Comerţ eu antichităţi. Comerţ cu bunuri de mana a doua, articole recondiţionatc. Comerţ cu marfă invechita, soIdurl. Comerţ eu bunuri stricate, cu de§euri, de categoria a doua, infectate

339.376 Comerţ neregulat, ocazional. Comerţ întâmplător. Comerţ ad-hoc

339.378 Reţea comercială

339.378.2 Centre comerciale

339.378.4 Strazi comerciale

339.5 Comert exterior. Comert international
→*336.24*
Se utilizeaza indicii auxiliari cu. 01 de la 339.9

Subdiviziuni auxiliare specilae

339.5.01 Teoria comerţului exterior

339.5.012 Sisteme şi reglementari de comerţ exterior
339.5.012 ≅ 339.9.012

339.5.012.23 Sisteme de comerţ exterior in economia de piaţă

339.5.012.24 Sisteme de comerţ exterior in economia planificata

339.5.012.42 Comerţ liber

339.5.012.435 Proteqionism

339.5.012.438 Protecţionism imperialist. Sistem de comerţ colonial

339.5.025.7 Clauza naţiunii celei mai favorizate

339.5.053 Bilanţul comerţului exterior

339.5.057.7 Relaţii de schimb tn comerţul exterior. Termenii comerţului

Diviziuni principale

339.52 Organizatii de comerţ exterior, de comerţ international
Exemplu(e) de combinalii:
339.52:334.788 Cameră de comerţ exterior

339.522 Agenţii de comerţ exterior, de comerţ international. Misiuni comerciale, trimişi comerciali
Exemplu(e) de combinalii:
339.522:341.781 Ataşaţi comerciali
339.522:341.8 Consuli

339.524 Monopoluri in comerţul exterior

339.54 Politică de comerţ exterior. Instrumente, reglementări, tratate în comertul exterior
Exemplu(e) de combinalii:
339.54:061.1(100) Reglementari internationale ın pohtica comercialii, de ex.: GAIT (Acord General de Tarife şi Comerţ)

339.542	Tratate de' comertexterior ca instrumente ale politicii de comerţ exterior →*341.241.8*
339.542.2	Acorduri comerciale. Convenţii comerciale şi vamale. Acorduri economice
339.542.4	Acorduri comerciale şi maritime. Acorduri de trafic aerian.Tratate guvernamentale privind reşedinţele şi aşezările. Protejarea pavilionului
339.542.6	Acorduri privind produsele, mărfurile
339.543	Politică vamala. Sisteme vamaJe. Taxe. Tarife →*336.24*

Exemplu(e) de combinaţii:

339.543.012.42 Comerţ liber din punet de vedere al pdliticii vamale

339.543.012.435 Politică vamală protecţionistă

Subdiviziuni auxillare speciale

339.543.027.2	Zone vamale Iibere

Diviziuni principale

339.543.2	Tratate vamale. Acorduri vamale →*339.542.2*
339.543.3	Tipuri de taxe
339.543.31	Taxe fiscale
339.543.32	Taxe protectioniste. Bariere tarifare. Taxe prohibitive
339.543.33	Taxe de represalii
339.543.36	Taxede import
339.543.37	Taxe de export
339.543.38	Taxe de tranzit
339.543.4	Tarife vamale →*336.244,* 339.543.66
339.543.6	Anularea barierelor tarifare intre anumite ţări
339.543.62	Uniuni vamale, zone de comerţ liber
339.543.622	Uniuni varnaIe
339.543.624	Zone de comerţ Iiber
339.543.64	Privilegii, concesii vamale. Acorduri vamale preferentiale

Exemplu(e) de combinaJii:

339.543.64(41-44) În Commonwealth-ul Bntamc

339.543.66	Tarife preferentiale. Taxe preferentiale
339.544	Instrumente speciale ale politicii de comerţ exterior

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.544.025	Influentarea comerţului exterior prin măsuri administrative *339.544.025* ≅ *339.13.025*

Diviziuni principale

339.545	Discriminari. Embargo. Restricţii comerciale din motive militare sau politice
339.548	Razboi comercial. Razboi vamal →*339.986*
339.56	Schimburi de comerţ enerior. Relaţii comerciaIe tntre diferite ţări

Exemplu(e) de combinaJii:

339.56(410:73) Relatii comercilae dintre Marea Britanie şi SUA

Subdivizillnl auxiliare speciale

339.56.055	Tranzacţii de comerţ exterior

Diviziuni prlncipale

339.562	Import
339.564	Export
339.565	Tranzit. Reexportul bunurilor de import. Reexporti.ll după prelucrare in bunuri finisate. Sfocarea şi depozitarea bunurilor ca marfuri comerciale →*339.168.6*
339.7	Finanţe intemationale →*336* *Se utilizeazd indicii auxiliari cu .01 de La* 339.9

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.7.01	Teorie
339.7.012	Sisteme, acorduri ale finanţelor internationale *339.7.012* ≅ *339.9.012*

Diviziuni principale

339.72	Plăţi internationale. Bani şi piaţa capitalului internaţional

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.72.053	Balanţa plăţilor
339.72.053.1	Credite externe. Deficitul balanţei plăţilor

Diviziuni principale

339.721	Lichiditate internaţională
339.722	Circulaţia aurului. Comerţul devizelor. Piaţa monetară internaţională →*336.745*
339.723	Plăţi provenind din comerţul vizibil, din comerţul bunurilor →*339.5.053*
339.724	Plăţi provenind din comerţul invizibil, din servicii
339.725	Beneficii de capital →*330.143*
339.726	Donaţii. Tranferuri in mod gratuit
339.726.2	Ajutoare nemilitare. Ajutor străin →*339.96*
339.726.3	Ajutor militar
339.726.5	Credite politice. Indemnizatii. Reparaţii
339.726.7	Contribuţii pentru organizaţii internationale
339.727	Trafic de capital. Acordarea de credit. Cliring. Piaţa internaţională de capital →*336.778*
339.727.2	Tranzacţii de capital. Imprumuturi internationale. Mi§carea capitalului
339.727.22	Import de capital. Investitii de capital. Investitii străine
339.727.24	Export de capital. Ie§irea capitalului. Investitii in străinătate. Fuga capitalului
339.727.3	Amploarea capitalului international
339.727.4	Tranzactii switch
339.727.6	Tranzacţii cliring. Clearing. Decontul plăţilor internationale →*336.768,* 336.778,339.742

339.73 Organizatii pentru plăţi internaţionale şi clearing
339.732 Bănci internationale
339.732.2 Bănci de investitii internalionale. Institutii· internationale pentru dezvoltare
339.732.4 Institutii de imprumut international. Fondul Monetar International (IMF)
339.732.44 Drepturi inlernationale de tragere. SDR (drept special de tragere)
339.732.6 Institulii internationale de clearing. Bănci internationale pentru decontare (BIS)
339.736 Asociaţii ad-hoc. Paris Club'
339.737 Zone valutare
339.738 Uniuni vah.ltare. Uniuni monetare
339.74 Politica scbimbului extern. Instrumente ale politicii de schimb extern
339.742 Tratate şi acorduri ca instrumente ale politicii de schimb extern. Acorduri valutare. Tratate de plăţi. Tratate şi acorduri privind balanţa plăţilor, decontare, cliring
339.743 Rată de schimb. Rată de schimb fixă. Fluctuatia ratei de schimb. Variabilitate
-336.748

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.743.053 Echilibrul ratei de schimb
339.743.053.2 Supraevaluare
339.743.053.3 Subevaluare

Diviziuni principale

339.744 Convertibilitate
339.745 Politica pieţei devizelor
339.746 Controlul schimbului. Autorizaţii pentru valută străină. Dependenta holdingurilor valutare
339.747 Crize valutare internationale
339.748 Război valutar
339.9 Economie internaţională în general. Relaţii economice internaţionale. Economie globală

Subdiviziuni auxiliare speciale

339.9.01 Teoria economiei internationale
Auxiliarii speciali cu .01... care urmeaza pot fi utilizaJi şi la 339.5 şi 339.7
339.9.012 Sisteme, acorduri ale relatiilor economice internationale
339.9.012.23 Sisteme economice internationle in economia de piaţă
339.9.012.24 Sisteme economice internationale in economia planificata
339.9.012.42 Comerţ liber
339.9.012.421 Liberalizarea comertului
339.9.012.435 Protectionism
339.9.012.436 Autarhie. Autosuficienţă economica
339.9.012.438 Sisteme colonialiste şi neocolonialiste
339.9.012.438.2 Sistem colonialist
339.9.012.438.4 Sistem neocolonialist

Diviziuni principale

339.91 Diviziunea intemationala a muncii
339.92 Cooperare economică internaţională. Integrare economică internaţională
339.922 Integrarea caforma de cooperare economică internaţională şi supranaţională
339.923 Uniuni economice. Comunităţi economice. Blocuri economice
Exemplu(e) de combinaJii:
339.923:06L1EU Uniunea Europeana (aspecte economice)
339.924 Politici integrationiste. Promovarea integrarii
Exemp1u(e) de combinaJii:
339.924:331.556.4 Promovarea migrarii internaţionale a muncii
339.926 Aranjarea diferentelor de natura regionala saû internationala
339.94 Cooperare. Colaborare. Coproductie. Ajutorare. Specializare. Internationalizarea productiei
339.942 Nivel interguvernamental
339.944 Nivel de companie, de societate. Riscuri comune, colective
339.96 Dezvoltareaajutorului ca formă a cooperArii economice internationale
-341.232
339.97 Politică, planificare, planuri economice internationale, supranationale, multinationale. Conducere economică intemationals
339.972 Reglarea, armonizarea, coordonarea politiciloreconomice de stat
339.976 Planuri de coordonare a economiei nationale. Coordonarea internaţională a planurilor. Planuri şi planificare comunitara
339.977 Previziune economica internationala
339.98 Contradictii economice. Nationalism economic. RAzboi economic
339.982 Contradictii economice
339.984 Nationalism economic
339.986 Razboi economic
-339.548

34 Drept. Jurisprudenţă

Metoda de clasificare din cadrul clasei 34 este independenta de sistemele legislative sau de cutumele proprii diverselor ţări; ea are o structura şi o divizare bazate pe principiile generale juridice. Numai In acest fel clasificarea poate fi aplicata In mod egal tuturor Jarilor.

Sistemele legislative specij'ice unei anumite ţări vor fi reprezentate cu ajutorul indicilor auxiliari de loc (3/9) şi al indicilor auxiliari de formă pentru surse juridice(094)

Exemplu(e) de combinaJii:

347.736(494)(094.73) Falimentul in legea cantonala elveţiană

Subdiviziuni auxiliare speciale

Indicii auxiliari listaJi la 34.0... nu se aplicd la 341.12 şi 348 şi subdiviziunile acestora. La anumite clase (ex.: 347.44, 347.951) aceştia au fost adaptaţi sau dezvoltaJi pentru a corespunde unor subiecte speciale

34.01 Natura dreptului. Scopul dreptului

34.02 Condiţiile de existenţă a dreptului

34.021 Prioritatea legilor

34.023 Condiţii referitoare la subiectul dreptului

34.025 Condiţii referitoare la obiectul dreptului

34.028 Condiţii referitoare la forma dreptului. Formalităţi stipulate oficiale. Expunerea procedurii legale şi a actelor legale pentru public

34.03 Efectele dreptului

34.037 Masuri juridice, legislative pentru apararea efectelor dreptului

34.038 Jurisdictie. Competenţă juridica teritorială şi facultativa

34.04 Remanierea dreptului. TransformAri, modificări, schimbări ale dreptului

34.043 Transmiterea dreptului

34.045 Anularea dreptului. Extincţia dreptului

→*340.133*

34.046 inceputul şi durata dreptului

34.047 Remanierea dreptului. Reorganizare

34.048 Nulitate

34.05 Comparaţie

→*340.5*

Folosit pentru a denota diferenJa sau similitudinea cu alte instituJii sau proceduri juridice

34.06 Probleme tehnico-metodice

→*340.115*

34.07 Organizarea externă a dreptului. Organe administrative. Autorităţi

34.07=.35.07

34.08 Personal administrativ. Funcţionari. Oficialităţi

→***347.96***

34.08≅35.08

34.096 Cazuri celebre. Procese juridice de rasunet

Diviziuni principale

340 Drept in general. Propedeutica. Metodele dreptului şi §tiinlele amăhare

340.1 Tipuri şi forme ale dreptului

340.11 Natura, metodologia, elementele dreptului

340.111 Concept, caracteristici şi definitii ale dreptului

340.111.5 Raporturi juridice

340.112 Ontologia şi structura dreptului

340.113 Terminologie juridică

340.114 Ideile fundamentale, sursele şi obiectivele dreptului. Justitie. Lege şi putere

340.115 Metodogia dreptului. Metode juridice

→*34.06*

340.116 Clasificarea sistemului de drept. Discipline, ramuri ale dreptului

340.12 Tendinţe în teoria dreptului. Şcoli, doctrine ale dreptului. Filosofia dreptului. Teoria statului şi a dreptului

→*340.15*

340.121 Doctrine şi şcoli teocratice şi teologice

340.122 Doctrina dreptului natural. Doctrina dreptu!ui raţional

340.123 Şcoli istorice de drept

340.124 Şcoli pozitive şi normative

340.125 Şcoli sociologice şi biologice. Pragmatism

340.126 Doctrine şi şcoli totalitariste şi fasciste

340.128 Doctrina marxist-leninista a statului şi a dreptului

340.13 Drept pozitiv.Sursele, originile dreptului pozitiv. Reglementări juridice. Drept scris. ReguJi de aplicare a dreptului. Interpretarea dreptului. Necesitatea legislaţiei. Tebnici juridice

340.130 Surse ale dreptului pozitiv

340.131 Autoritatea, validitatea legii. Forţa obligatorie a legii. Prescriptia legii

340.132 Actiunea, lnterpretarea şi aplicarea legii

340.132.1 Cu referire la persoane. Cunoa§terea legii

340.132.2 Cu referire la teritoriu. Efect teritorial. Aplicarea legilor In diverse ţări. Receptarea legilor In ţări noi

→***347.113***

Exemplu(e) de combinaJii:

340.132.2(44:493) Receptarea legislaţiei franceze în Belgia

340.132.3 Cu referire la perioadă. Efect retroaetivallegilor

340.132.4 Dispozilii tranzitorii pentru introducerea legilor noi

340.132.6 Interpretarea şi aplicarea legii

340.133 Abrogare explicita sau tacita a legilor. Revocare. Modificare. Suspendare. Moratorii. Anulare

340.134 Legislalie. Tehnica şi politica legislaţiei, codificarea, pregatirea, intocmirea, redactarea legilor

→*341.018, 342.52*

340.135 Legislatie de urgenţă. Suspendarea legilor In vigoare

340.136 Compilarea, redactarea colectiilor de legi

340.137 Uniformizarea legilor. Unificarea legilor

340.14 Drept nescris. Drept necodificat. Ius non scriptum. Alte surse de drept

340.141 Drept cutumiar. Obiceiuri

→***347.997***, 39

340.142 Judecata, decizii judiciare ca surse de drept

340.143 Jurisprudenta ca sursă a legii. Rolul jurisprudentei avocalilor, juri§tilor în stabilirea legilor

340.147 Tratatele internalionale ca sursă a legii

340.149 Alte surse

Exemplu(e) de combinaJii:

340.149:82-84 Maxime legislative. Obiter dicta

340.15 Tipuri şi sistemede drept din punct de vedere istoric. Legi primitive

SpeciftcaJi forma de guvemare prin :321..

340.5 Drept comparat

→*34.05*

340.6 **Ştiinţe auxiliare ale dreptului. Psihologie legală . Chimie legală. Medicină legala**

340.61 **Moralitate. Căsătorie. Instinct sexual. Procreare**
→*343.54,* 347.6

340.62 **Atentate asupra sănătăţii, vieţii, integrităţii, persoanei. Omucidere, sinucidere, vătămare**
→*343.6*

340.63 **Psihiatrie legala. Bali mentale, nebunie**
→*159.97,* 343.95,616.89

340.64 **Probleme relative la persoanele în viaţă. varsta, sex, identitate. Trăsături distinctive**
→*-05* *(Tabela 1k)*

340.65 **Bali provocate deliberat. Bali folosite ca sursă. Bali disimulate. Bali atribuite altora. Înşelătorie. Simulare de boală**

340.66 **Expertiza medico-legala, marturia experţilor**

340.67 **Chimie medico-legală. Toxicologie medico-legală**
→*343.347,* 614.3, 615.9

340.68 **Probleme ştiinţifice şi tehnice cu caraeter legal**

340.69 **Experţi. Mărturia experţilor: raportul lor cu justiţia, administraţia**
-+343.148,347.948

341 Drept internalional

Subdiviziuni auxiliare speciale

341.01 **Teoria dreptului internaţional, dreptul naţiunilor**

341.018 Codificarea, tehnica dreptului international. Promulgare. Constrangere. Sancţiune
→*340.134*

Diviziuni principale

341.1/.8 **Drept public international. Dreptul națiunilor**

341.1 **Dreptul organizatiilor internationale**

341.11 **Parlament mondial. Guvern mondial cu autoritate supranaţională**

341.12 **Organizaţii guvernamentale internaţionale fără autoritate supranaţională**
Indicii auxiLiari listafi La 34.0... nu se aplicii La 341.12 *şi subdiviziuniLe acestuia*
341.12 ≅ *06.01/.09*

341.121 Liga Na\iuniJor

341.123 Organiza\ia Na\iunilor Unite (ONU)
Exemplu(e) de combinafii:
341.123.02 Membrii ai organismelor ONU
341.123.04 Comisii ale Aduriarii Generale QNU cu putere executiva şi consultatlva
341.123.042 Adunarea Generala a ONU
341.123.043 Comitete cu putcre executiva şi consultativa, ex: Consiliul de Securitate al ONU
341.123.045.9 Comitete ale Adunarii Generale cu putere executiva şi consultativă, ex: Consiliul Economic şi Sociale aJ ONU

341.16 **Agenţii specializate ale guvernului mondial**

341.17 **Asociaţii sau uniuni regionale ale statelor**

341.171 Asociaţii supranalionale regionale ale statelor

341.172 Asociaţii non-suprana\ionale regionale ale statelor

341.174 Asoeia\ii regionale eu renun\are parţială la suveranitatc a statelor membre

341.176 Asociatii cu scopuri speciale
Exemplu(e) de combmafii:
341.176(4) Consiliul Europei

341.18 **Bazele legale ale conferinţelor, congreselor, internaţionale**
→*061.3*

341.181 Conferin\e ale eondueatorilor de stat sau ale eondueatorilor de guvcrn. Confcrinle Ja nivel inalt

341.182 Conferinle ale mini§trilor afaeerilor externe sau ale sup1eanlilor lor. Conferinle ale ambasadorilor

341.184 Conferinle ale mini§trilor de departament
341.184 ≅ 354

341.184.81 Conferinle ale mini§trilor eeonomiei
Exemplu(e) de combinafii:
341.184.81:061.1EC Conferinlele mini§trilor eeonomiei din Comunitatea Europeana

341.185 Bazele legale ale conferinlelor interdepartamentare •

341.2 **Persoane și obiecte ale dreptului internațional**

341.21 **Subiecte ale dreptului internaţional**

341.211 State suverane. Suveranitate de stat
→*342.3*

341.211.3 Egalitate în drepturi. Egalitate Intre state

341.211.7 Renunlare la suveranitate

341.212 State semisuverane. Protectorate. Tentorii sub tutela

341.213 State unitare. State federale. Confederalii
→*342.24*

341.214 State neutre. State neutralizate, eu neutralitate dobândită prin tratate. Neutralitate permanentă
→*341.35*

341.215 Aite subiecte ale dreplului international

341.215.1 Biseriea

341.215.11 Sfântul Scaun

341.215.2 Uniuni interna\ionale. Organiza\ii internalionale neguvernamentale

341.215.4 Persoane fiziee în dreptul international. Cetăţenie mondială

341.215.43 Loeuitori. lmigran\i. Emigranli. Locuinţă. Reşedinţă

341.217 Organizalii interguvernamentale
→*061.1*
ExempLu(e) de combinafii:
341.217(7/8) Uniunea Pan Americana

341.218 Formarea, rceunoa§terea, transformarea, dczmembrarea statelor
→*321.013, 342.28*

341.218.1 Formarea statelor

341.218.2 Recunoa§terea statelor noi. Rccunoa§terea guvernelor

341.218.3 Succesiunea statala
→341.223.2

341.218.4 Transformarea statelor. Schimbari in teritoriul nalional. Împărţirea statelor

341.218.6 Dezmembrarea, disoluţia statelor

341.22 Obiecte şi proprietate tn dreptul international

341.221 Teritorii ale statului in general

341.221.1 Teritorii riverane. F1uvii ca teritorii

341.221.2 Ape interioare, lacuri ca teritorii. Teritorii maritime. Ape teritoriale
→341.225, 551.468, 556

341.221.23 Ape de coasta

341.221.25 Plaja. Litoral

341.221.26 Golfuri

341.221.27 Zone fnvecinate

341.221.28 Platforma continentala

341.221.3 Teritoriu colonial. Teritoriu sub tutelă, sub proteclie. Regiuni izolate

341.221.4 Internalionalizare. Extra teritorializare. Neutralizare

341.222 Frontiere. Granile. Frontiere naturale. Frontiere artificiale. Frontiere istorice. Frontiere strategice

341.223 Dobândirea, instrainarea, pierderea teritoriului

341.223.1 Acaparare, ocupalie. Descoperire

341.223.12 Creştere, adaugire

341.223.14 Ocupare temporara

341.223.2 Anexare

341.223.3 lnstrainarea voluntară a teritoriului. Vânzare. Concesiune. Schimb. Donare. Inchiriere

341.223.4 Plebiscit. Referendum teritorial

341.223.7 Patrundere teritoriala paşnică

341.224 Căi navigabile. Căi internalionale navigabile. Canale. Râuri. Lacuri

341.225 Mări deschise. Mări libere
→341.221.2, 347. 79

341.225.1 Reglementare şi jurisdicţie privind mările deschise

341.225.3 Nalionalitatea navelor

341.225.5 Drept internalional maritim

341.225.8 Dreptul pescuitului la mare

341.226 Spaţiu aerian. Eter, unde eterice. Drept aerian internalional

341.226.2 Spaţiu aerian. Coridoare aeriene
→347.82, 351.814.22

341.226.5 Unde eterice. Transmisie prin eter
→347.83

341.227 Spaţiul subteran. Tunele. Tunele subterane. Tunele submarine

341.228 Regiuni polare

341.229 Spaţiu. Spaţiu cosmic. Spaţiu extraterestru
→347.85

341.23 Drepturi şi obligatii ale statelor. Bazele legale ale coexistentei, cooperiirii internationale

341.231 Autonomie. Independenţă. DreptuJ la autodeterminare. Dreptul de a adopta propria Constitulie. Dreptulla legislalie. Dreptulla auto-administrare. Drepulla reprezentare diplomatica. Drepul de petiţie in favoarea autonomiei
→341.43

341.231.1 Declaralia drepturilor şi obligaliilor statelor. Infracţiuni contra drepturilor şi obligaliilor statelor

341.231.12 BazeJe legale, ale coexistenlei paşnice

341.231.14 Drepturile omului
→342.7,343.4

341.231.3 Servituli

341.231.4 Drepturi şi restricţii in probleme constitulionale

341.231.5 Drepturi şi restricţii in libertatea de asociere şi cooperarea libera cu alte state. Dreptul de integrare

341.232 Ajutor şi asistenţă internalionale. Cooperare. Ajutor reciproc. Ajutor de dezvoltare .
→339.96

341.232.1 Ajutorarea unui stat victima a unei agresiuni
→355.357

341.232.2 Ajutor şi cooperare financiare

341.232.3 Ajutor şi cooperare economice

341.232.4 Ajutor administrativ

341.232.5 Asistenţă tehnică

341.232.7 Cooperare intelectuala, culturala, sociala

341.233 Dreptul de intervenlie

341.233.1 Dreptul de intervenlie colectiva. Control financiar. Girare

341.233.2 Dreptulla supraveghere şi consiliere a ţărilor în curs de dezvoltare. Tutela internalionala. Teritorii tutelale

341.233.5 Respingerea intervenliei straine. Competenţă naţională. Autodeterminare

341.234 Drepturile minorităţilor

341.236 Responsabilitatea statelor pentru acţiunile funclionarilor şi cetăţenilor lor

341.237 Asistenţa oferita de stat in cazul reclamaţiilor individuate ate cetăţenilor săi impotriva statelor străine sau cetăţenilor acestor state. Drepturi dobândite

341.238 Relaţii rntre state. Relaţii internalionale
→327

341.24 Documente juridice.internationale. Acorduri intemationale. Tratate intemationale

341.241 Tratate
→341.85

341.241.2 Tratate de alianţă. Alianţe

341.241.3 Tratate de intrajutorare

341.241.4 Tratate de neagresiune. Pacturi de neagresiune

341.241.5 Tratate de garanlie (a status quo-ului teritorial)

341.241.6 Acord de consultanţă reciprocii

341.241.7 Acorduri cutturale

341.241.8 Tratate comerciale şi economice
→339.542

341.242 Formarea, incheierea şi ratificarea tratatelor

341.242.1 Puterea tratatului

341.242.2 Procedurile de intocmire a tratatului

341.242.21 Pregatirea tratatelor

341.242.22 Incheierea tratatelor

341.242.24 Ratificarea tratatelor

341.242.25 Inregistrarea tratatelor

341.242.27 Publicarea, proclamarea tratatelor
341.242.28 Piistrarea caracterului secret. Tratate secrete
341.242.5 Rezerve. Restricţii. Clauze de rezerve
341.243 Garanţia tratatelor
341.244 Efectele tratatului. Executarea obligaţiilor tratatului
341.245 Modificarea tratatelor. Renegociere. Anularea, dizolvarea tratatelor. Expirarea tratatelor
341.29 Probleme ale dreptuluiinternaponalln cazuri particulare

341.3 Drept de război. Relatii juridice iDtemaJioDale în limp de razboi

Exemplu(e de combinaJii:

341.3.018 Codificarea dreptului de război

341.31 Agresiune. Stare de război. Declarape de război
341.311 Agresiune. Definirea agresiunii
341.312 Cauzele războiului
→355.013
341.312.5 Justificare legală, legitimitatea riizboiului. Război drept(bellum iustum)
341.314 Ultimatum
341.315 Declaraţie de război
341.317 Zona de război. Teatru de război
341.32 Desfăşurarea rAzboiului
→355
341.321 Persoane şi bunuri implicate in război
341.322 Mijloace Iicite şi ilicite in desfăşurarea riizboiului. Tipuri de ostilităţi
341.322.5 Crime de război
341.322.6 Represalii
341.323 Asediu. Bombardament. Blocadă
341.324 Ocuparea teritoriilor. Administrarea şi exploatarea resurselor teritoriilor ocupate
341.324.5 _Rechizitionarea bunurilor
341.324.6 Rechizitionarea forţei de muncă
341.325 Trimişi. Negociatori. Parlamentari (purtători ai soliei de armistitiu)
341.326 Trădare. Spionaj. Subterfugii de război
-+343.321,343.322,355.40
341.328 Efectele riizOOiului asupra tratatelor internationale
341.33 Răniţi. Bolnavi. Convenţia de la Geneva. Crucea Roşie Internaţională. Spitale militare. Spitale mobile. Vapoare-spital etc.
-+356.33,614.885
341.34 Prizonieri de război. Ostateci. Intemare
*→355.257.*7
341.341 Prizonieri de război in general
341.344 Internarea personalului militar in ţări inamice
341.345 Internarea persoanaluJui militar in ţări neutre
341.346 Internarea civililor. Internarea persoanelor ale căror opinii şi manifestiiri aduc prejudecăţi puterii de ocupaţie
341.348 Ostateci
341.35 State neutre In timpul războiului
-+341.214,341.233
341.351 Obligaţiile statelor neutre
341.352 Drepturile statelor neutre
341.353 Neutralitate voluntarii permanentii pe bază de tratat
341.354 Vehicule militare in teritoriu neutru, spaţiu aerian neutru etc.
-+341.221,341.224/.226
341.355 Comerţul statelor neutre. Contrabandii de război
341.355.2 Acţiunile beligeranţilor impotriva comertului,statelor. Dreptul de a interveni. Embargo
341.355.4 Intervenţia statelor neutre. Convoaie
341.356 Imprumuturi de război ale statelor neutre
341.357 Cetăţenii statelor neutre in teritoriile statelor aflate in stare de război. Bunurile statelor neutre
341.358 Violarea neutralităţii
341.36 Diverse tipuri de drept de razOOi
→355
341.361 Drept de război terestru
341.361 ≅ 341.32
341.362 Drept de război maritim
341.362.1 Piraterie. Captură. Corsari
341.362.2 Război submarino Utilizarea submarinelor in război, a minelor submarine
341.362.3 Bombardament naval. Blocadă navală
341.363 Drept de război aerian
→347.82
341.364 Drept de război colonial
341.37 Convenţii pe timp de război
341.373 Incetarea ostilităţilor. Armistiţiu
341.375 Capituiare
341.38 Sfârşitul şi consecinţele războiului. Perioada postbelică. Revenirea la starea de pace
→341.223
341.382 Tratat de pace
341.383 Restabilirea statutului juridic al cetăţenilor şi bunurilor dinainte de război in teritoriile eliberate
341.384 Suportareacheltuielilor şi intretinerea trupelor de ocupaţie. Reparaţii. Despiigubiri. Restituiri
341.385 Sechestrarea bunurilor inamicilor
341.386 Lichidarea bunurilor financiare ale inamicilor
341.388 Jurisdincţie specială de ex. pentru sechestrare, lichidare. Diverse tribunale, curţi de arbitraj
→341.636
341.39 Război civil

341.4 Drept penal international

341.41/.46 Infracţiuni comise tmpotriva legii
341.41 Infractiuni comise In străinătate
341.411 Principiul teritorial. Locul infractiunii (IOCUS delicti). Acţiuni teritoriale şi extrateritoriale in dreptul penal
341.412 Principiul personalităţii. Legi aplicate in teritoriul de origine al infractorului
341.413 Principiul universalităţii. Jurisdicţia tribunalelor referitoare la actele neacoperite de principiile teritorialităţii şi personalităţii

341.42 Efectul şi discutarea deciziilor (verdictelor), sentintelor juridice străine în dreptul penal
341.43 Expulzare. Repatriere. Deportare. Refugiaţi politici. Dreptul la azil politic
→*343.264*
341.44 Extradarea suspecţilor sau condamnatilor
341.45 Alte tipuri de asistenţă interstatală în proceduri penale. Executarea deciziilor străine
341.456 Dreptul poliţiei internationale
→*351.*74,355.357
341.46 Subiecte ale dreptului internaponal. Persoane eulpabile. Criminali
341.461 Persoane juridice. Persoane publice, colective. State. Guverne
→*347.193*
341.462 Persoane fizice. Indivizi
341.462.1 Functionaride stat. Diplomaţi. Agenti, reprezentanti ai publicului. Oficialităţi. Personal militar
341.462.2 Persoane particulare. Scriitori. Jurnali§ti. Oamenide ştiinţă
341.48 Infractiuni, acte pasibile de pedeapsă sub jurisdictie internaţională. Conditii pentru existenţa infracţiunii
341.485 Genocid. Uciderea grupurilor nationale, etnice, rasiale
341.49 Urmărirea în justipe a infracţiunilor. Pedeapsa. Jurisdictia naţională sau internationala

341.6 Arbitraj international. Jurisdictie internaţională

341.61 Conflicte internaţionale în general
341.62 Solutionare paşnică a conflictelor
341.623 Bune oficii. Medieri
341.624 Comisii de ancheta. Observatori internationali
341.63 _Arbitraj international
341.631 Tratate pe bază de arbitraj
341.632 Tratate cu clauze de arbitraj
341.633 Arbitraj obligatoriu. Arbitraj facultativ
341.634 Clauze de rezerva
341.635 Compromis
341.636 Curţi de arbitraj
→*341.388*
341.637 Proceduri de arbitraj
341.638 Executarea sentintelor. Sancţiuni
341.64 Administratia jurisdicpei internationale
341.645 Curţi internationale
341.645.2 Curtea Internaţională de Justiţie
341.645.5 Curţi ale organizatiilor internationale
341.649 Proceduri internalionale altele decât curţi ale organizatiilor. Personalul juridic din justiţia internaţională
341.649 ≅ 347.91/.98
341.65 Mijloace paşnice de constrangere
341.651 Represiuni In general. Masuri represive
341.652 Constrangere
341.653 Embargo
341.654 Blocada paşnică
341.655 Sancţiuni economice. Boicot
341.66 Măsuri pentru executarea sentintei. Compensaţii. Reparaţii
341.67 Dezarmare. Pace permanentă, durabilă. Limitarea armelor de tip A', B', C': atomice (nucleare); biologice (bacterierie); chimice. Neproliferare" limitarea armamentului strategic
→*355.019*
341.675 Limitarea sau interzicerea metodelor de distrugere în masă
341.678 Controlul international al fabricării şi comerţului cu arme, muniţii
341.68 Pace armată

341.7 Drept diplomatic

341.71 Şefi de stat şi reprezentanţi de stat pentru afacerile externe. Diplomati în general.' Ambasadori. Agenp'diplomatici
341.72 Obligaţiile diplomaţilor. Prerogative, competentii, putere diplomatică
341.73 Drepturile diplomaţilor şi personalului ' aferent. Imunitate. Extrateritorialitate. Imunitate diplomatică
341.74 tnceperea, suspendarea, tncetarea misiunilor diplomatice
341.75 Ceremonial diplomatic, protocol, etichetă. Rang. Ierarbie
341.76 Relatii comerciale diplomatice. Negocieri. Instrumente, documente diplomatice. Protocol. Limbaj diplomatic
→*341.18*
341.78 Reprezentanti asimilati diplomatilor. Reprezentanti pe specialităţi
341.781 Misiuni diplomatice. Ataşaţi. Ataşaţi comerciali, militari, de presa
341.782 Functionari In misiune
341.783 Functionari ai organizatiilor internationale . Functionari O.N.U.
341.785 Forţe armate staţionate In străinătate pe timp de pace
341.79 Membri ai fortelor armate străine stationatetn afara ţării lor pe timp de pace
341.792 Membriiai forţelor de securitate aparţinând statelormembre ale unei organizatii supranaţionale
341.794 Membrii ai forţelor armate delegate să servească unei organizatii supranationale

341.8 Drept consular
→*339.522*

341.81 Consuli în general. ConsUl-general. Vice-consuli. Consuli onorifici. Relatii eu ţara de baştină sau ţara gazdă
341.82 Statutul jliridic al consulilor. Obligatii, prerogative, competenţă, puterea consulului
341.83 Drepturile şi imunitatea consulului. Specificul şi scopul,tndatoririlor consulare
341.85 Traiate şi convenţii consulare
→*339.542, 341.24*

341.9 Drept international privat. ConOictul legilor
→*341.4*

341.91 Şcoli, doctrine ale dreptului international privato
341.92 Tipuri de conflict

341.922 Conflicte Totre sisteme diferite ale dreptului privat

341.924 Conflicte tn timp. Drept intertemporar (tranzitoriu). Conflicte mobile (conflicte tn spaţiu şi timp). Drepturi dobândite

341.93 Regulile conflictului

341.932 Stabilirea reguliLor conflictului

341.94 Aplicarea regulilor conflictului tn dreptul internaţional privat

341.942 Interpretare §i clasificare

341.944 tnapoiere

341.945 Politica publică

341.947 Abuz de Lege

341.948 Aplicarea dreptului strain

341.95 Statutul străinilor tn dreptul privat

341.96 Instituţii juridice speciale tn dreptul internaţional privat

Exemplu(e) de combinalii:

341.96:347.51 Obligaţii legalein dreptul mternatIonal pnvat

341.96:347.65 Dreptul mo§tenirii in dreptul international privat

341.98 Competenţă. Procedură. Decizie

341.981 Competenţă. Jurisdicţie. Conflicte de jurisdicţie

341.983 Procedură. Probe

341.985 Decizii.Sentinte. Apeluri

341.987 Acte publice straine. Forţă executorie. Legalizare

342 Drept public. Drept constitutional. Drept administrativ

→*321, 35*

Exemplu(e) de combinalii:

342(410.1) Drept public englez

342(430)(091)Istoria dreptului constituţional german

342.1 Stat. Popor. Naţiune. Putere de stat

342.15 Teritoriu de stat. Drepturi de suveranitate

342.2 Stat. Structura statului

342.22 Personalitatea juridică a statului. Statui ca persoană juridică. Prerogativele suveranităţii

342.228 Forme de expresie a personalităţii statului ca persoana suverana. Numele statului. Arme, blazon. Drapel national. Imn naţional

342.23 Dualism politic

342.24 Federalism. Sistem federativ. State federale. Federaţie de state. Republici autonome

→*341.213*

342.25 Centralizare şi descentralizare. Autonomie regională. Autonomie locals. Organe locale ale guvernului national

342.26 Diviziuni teritorlal-administrative ale statului

342.28 Structura statelor tn formare sau destrămare

→*341.218*

342.3 Autoritate suprema. Suveranitate. Forme de stat. Forme de guvernământ

342.31 Suveranitate naţională. Suveranitate populară

342.32 Delegarea puterilqr. Delegarea către organisme private

→*342.529*

342.33 Separarea puterilor. Ecbilibrul puterilor. Împărţirea puterilor

342.34 Democraţie. Guvemare de către popor

→*342.57*

342.35 Aristocraţie. Oligarhie

342.36 Monarbie absolută. Regat. Imperiu. Legitimism

342.365 Feudalism

342.37 Monarbie constitutionals. Guvem parlamentar

342.38 Republică. Formă republicană de stat

342.382 Republici istorice

342.384 Republici moderne, contemporane

342.384.2 Republici cu democralie parlamentara

342.384.4 Republici sovietice. Republici de democratie populara

342.384.9 Alte forme de republici

342.392 State pe baze autoritare

342.393 State corporative

342.395 Forme tranzitorii de guvernământ

342.395.2 Guverne provizorii

342.395.3 G.uverne in exil

342.395.4 Guverne naţionale militare. Guverne formate sau instalate prin forţă militara naţională

342.395.6 Guverne naţionale instaurate prin forţă armata straină

342.395.7 Guverne revolulionare

342.395.8 Guverne contra revolutionare

342.4 Constitulii. Adunari legislative

→*328*

Exemplu(e) de combinalii:

342.4:340.14 Constitulii nescrise

342.41 Baza constitutiei

342.413 Baza politica

342.415 Baza sociala

342.417 Baza economică

342.5 Puterea statului. Sistemul și funcția organelor de guvernământ

342.51 Putere executivă. Executivul. Guvernare

→*354*

342.511 Şeful statului. Conducere colectiva a statului

342.511.1 Mod de desemnare a §efului statului: alegere, plebiscit, accesiunea §i succesiimea la tron (Legea Salica). Mo§tenitori, succesori la tron

342.511.2 Instalare. Incoronare. Jurământ

342.511.3 Abdicare. Rasturnare. Renunţare

342.511.4 Loc vacant al §efului de stat

342.511.5 Responsabilitate §i non-responsabilitate a §efului de stat

342.511.6 Privilegii şi imunitate pentru §eful de stat (taxe, transport gratuit, poştă, telegraf etc.)

342.511.7 Mesaje către parlament. Discursuri ale tronului

342.511.8 Familia §efului de stat

342.512· Regenţă. Consilii de regenţă
342.513 Proprietate, bunuri ale şefului de stat. Proprietate particulara. Lista cu bunuri civile. Locuinţe. Dotari
→347.174
342.514 Atribuţii, fndatoriri, prerogative ale şefului de stat fn domeniul afacerilor externe
Exemplu(e) de combinaJii:
342.514:341.242.22 Pentru fncheierea .tratatelor internationale
342.514:341.315 Pentru declararea razboiului
342.515 Atribuţii, fndatoriri, prerogative ale şefului de stat în domeniullegislatiei. Dreptul de a iniţia legislaţia. Dreptul de a se opune ' legislaţiei
342.516 Atribuţii, fndatoriri, prerogative ale şefului de stat în exercitarea puterii executive
342.517 Puteri şi atribuţii ale şefului de stat fn probleme juridice
→343.292
342.518 Ministere. Departamente de stat. Cabinet. Consiliu de miniştri. Prim ministru. Ministru prezident. Secretari de stat. Miniştri de stat. Consilieri de stat. Miniştri fără portofoliu
342.519 Organizarea curţii regale. Oficii ale şefului de stat. Cancelarie prezidenţială
342.52 Putere legislativă
→340.131, 342.32, 351.95
342.525 Consiliu de stat legisl8tiv
342.529 Delegarea puteriileglslative. Puterea conferita guvernului de către parlament. Documente fntaritoare
342.53 Drept parlamentar. Parlamente. Adunări de reprezentanp. Alte organisme deţinătoare ale puten1supreme
342.531 Camera superioara. Senat. Camera Lorzilor. Bundesrat
342.531.1 Structură. Membri. Selecţie. A1egere
342.531.11 Membri oficiali
342.531.12 Membri aleşi sau cooptaţi
342.531.121 Membri aleşi
342.531.122 Membri cooptaţi. Membri numiţi datorita unor servicii speciale aduse statului
342.531.13 Membri delegaţi de anumite autorităţi publice (ex.: şeful statului, consiliu de miniştri). Membri aleşi de anumite instituţii (ex.: universităţi)
342.531.14 Membri pe viaţă. Membri ereditari
342.531.15 Reprezentarea statelor individuale, dominioanelor, teritoriilor, coloniilor, categoriilor sau claselor
342.531.17 Criterii de alegere a membrilor. Criterii de vârstă, de proprietate, de sex
342.531.2 Durata mandatului. Durata funcţiei
342.531.3 Remaniere integrala sau parţială. A1egeri noi. A1egeri parţiale
→342.84
342.531.4 Funcţii, indatoriri, prerogative ale Camerei Superioare. Privilegii
342.531.41 Puteri legislative
342.531.42 Puteri executive
342.531.43 Puteri juridice. Funcţia de Curte Suprema
→347.991
342.531.6 Liste de membri
342.532 Camera Inferioara. Camera Reprezentantilor. Camera Deputaţilor. Bundestag
342.532 ≅ 342.531
342.533 Parlamentul fn ansamblul său. Parlament cu cameră unică. Marea Adunare Naţională
342.533 ≅ 342531
342.534 Membrii parlamentului. Reprezentanţi
342.534.1 Mandate: libere, restrictive
342.534.2 Imunitate. Privilegii. Dreptul de investigare
342.534.3 Autoritatea de a urmări fn justiţie
342.534.4 Incornpatibilitate
342.534.5 Locuri vacante. Substituţi
342.534.6 Demisie. Revocarea mandatului
342.535 Preluarea funcţiei. Pregatirea jurământului
342.536 Constituţie interna. Regulament interior. Funcţionari. Comitete
342.537 Proceduriale lucrarilor parlamentare
342.537.2 Petitii.Propuneri. Moţiuni parlamentarc. Întrebări. Interpelari. Chestionari care preced elaborarea proiectelor de legi
342.537.3 Proiecte de legi
342.537.4 Procedurapremergatoare legilor. Lecturare. Prezentare fn fala comisiilor. Dezbateri. Amendamente
342.537.5 Decizie finală. Procedura de vot. Quorum. Votarea legii. Respingerea legii
342.537.6 Conflicte partamentare
342.537.7 Anchete parlamentare
342.537.8 Rezolutii comune
342.537.91 Acuzare
342.537.92 Moţiuni de cenzura fn parlament
342.538 Sesiuni parlamentare. Retrageri. Dizolvari
342.54 Grupuri în cadrulstatului şi drepturile lor. Clase. Straturi sociale. Caste. Categorii: cler, nobilime, clasele de jos
342.55 Organisme alestatelor federale. Cantoane
342.552 Organe ale puterii de stat în statele federale
342.553 Organe locale ale puterii de stat
→352, 353
342.553 ≅ 342.53
342.56 Putere judecătorească
→340.131
342.561 Intcrzicerea tribunalelor speciale, în afara constituţiei
342.562 Legi neconstitutionalc
342.565 Locul curţilor de judecata în cadrullegii constitulionalc
342.565.2 Curţi constitulionale
342.565.4 Curti administrative
→351.95
342.565.5 Locul judecătorilor în cadrullegii constitutionale
→347.962
342.57 Popor. Drepturile poporului
342.571 Participarea poporului la conducerea statului în general
342.572 Intervenlia directa a poporului în alcatuirea legislaţiei. Dreptui poporuiui de a inilia legisialia
342.573 Referendum. Plebiscit

342.58 Putere consultativă. Organisme cu rol coDSultativ pe lângă stat

342.585 Consiliu de apărare

342.591 Conflicte de putere
-347.115, 347.98

342.6 Puterea executivi a statului. Organele centrale ale conducerii de stat

342.7 Drepturi fundamentale. Drepturile omului. Drepturi şi indatoriri ale cetăţenilor

342.71 Napona1itate. Cetăţenie

342.711 Naturalizare

342.712 Naţionalitate prin na§tere

342.713 Pierderea şi reca§tigarea cetăţeniei

342.714 Renunţarea la naţionalitate. Drepturi supranaţionale

342.715 Apatrizi

342.716 Drepturile şi obligaţiile cetăţenilor

342.717 Drepturi politice acordate striiinilor
-341.43,351.756

342.718 Naţionalitate dublii. Naţionalitate multiplii

342.72/.73 Drepturi cetăţeneşti. Drepturi civile. Stat şi individ

342.721 Libertate individuala. Habeas corpus. Inviolabilitatea persoanei
-343.43

342.722 Egalitate civilii şi politicii. Dreptulla.opinie. Drepul de a fi ascultat de un juriu competent

342.724 Egalitate rasialii. Egalitate religioasa. Egalitate de rasa, credinţă. Minorităţi etnice
-342.731

342.725 Limbi. Limbi naţionale. Limba materii. Limbi oficiale. Limbi administrative

342.726 Drepturi acordate unor grupuri de persoane
-342.83
Subdivizare prin -05,.. (Tabela Ik)

342.727 Libertate de gândire şi opinie. Libertate intelectualii. Libertate de comunicare
-342.731

342.728 Libertate de asociere. Libertate de coaliţie
-347.471,351.752.1

342.729 Libertate de reuniune. Dreptulla mitinguri, demonstraţii, mar§uri
-351.752.2

342.731 Libertatea conştiinţei. Libertatea religiei
-342.724,343.42, 348.7

342.732 Libertatea presei
-351.751

342.733 Libertatea învăţământului, educaţiei. Dreptulla instruire
-37.014.1

342.734 Dreptulla muncii. Dreptulla buniistare socialii

342.735 DreptuJ la spectacole publice: teatru, muzicii, balet etc.

342.736 Dreptul de reclamaţie. Dreptul de petiţie

342.737 Inviolabilitatea domiciliului

342.738 Piistrarea secretului corespondentei. Piistrarea secretului telegramelor, convorbirilor telefonice. caracterul confidenţial al po§tei şi telecomunicatiilor
-343.132, 343.451

342.739 Inviolabilitatea proprietăţii. Garantarea drepturiJor de mo§tenire
→347.23

342.74 lndatoririle fuddamentale ale cetăţenilor

342.742 indatorirea privind apiirarea patriei. Serviciulmilitar. Apiirare civilii
→355.21

342.743 Obligaţia de a pliiti impozitele
-336.221.24,343.359

342.744 Obligativitatea învăţământului

342.745 Obligaţia de a apiira ordinea sociala, proprietatea publica. Disciplina naţională. Disciplinii civilii

342.746 indatoriri privind igiena sanitarii

34276 Limitarea şi suspendarea libertăţilor constitutionale.Legi excepţionale
-340.135

342.761 Jurisdicţie asupra vieţii şi morţii în general

342.764 Legi şi miisuri impotriva partidelor şi mişcărilor considerate diiuniitoare statului. Proscripţie, punere in afara legii. Interzicerea partidelor

342.766 Dreptulla rezistenţă, opoziţie impotriva Iimitiirilor drepturilor constituţionale. Ius resistendi

342.77 Stare de asediu.Trecerea de la puterea civilă la puterea militarii. Stare de urgenţă. Lege marţială

34278 Stare de razboi

.342.8 Lege electorală. Votare. Sisteme electorale
→324

342.81 Condiţiile şi bazele dreptului de vat

342.811 Varsta de votare

342.812 • Proprietate

342.813 Educaţie. Competenţă

342.814 Naţionalitate. Rasii. Religie

342.815 Ridicarea dreptului de vot

342.816 Criteriul domiciliului. Perioada de şedere

342.82 Formele şi sistemele dreptului de vat

342.821 Drept de vot general, egal şi direct

342.822 Vot bazat pe criteriul educaţiei

342.823 Vot bazat pe criteriul averii

342.824 Vot plural. Sistemc de vot familial

342.825 Vot bazat pc criteriul clasclor sociale

342.826 Reprezentarea intereselor. Vot prin grupiiri comerciale, economice, profcsionale

342.827 Reprezentarea minorităţilor. Rcprezentare proporţională. Majoritate ahsolutii sau relativii

342.827.1 Reprezentarea minorităţilor

342.827.2 Reprezentare proporţională

342.827.5 Majoritatre absolutii

342.827.6 Majoritate relativii

342.828 Circumscripţii electorale. Scrutin pc bază de lisle

342.828.2 Circumscripţii electorale. Scrutin dupii zonii

342.828.3 Scrutin pe bazii de Iiste. Compunerea listei

342.828.4 Vot uninominal

342.829.1 Vot indirect

342.829.2 Sistemul colegiilor electorale

342.83 Votul femeilor
→396

342.84 Probleme privind operatiunite electorale
342.841 Proceduri electorale ilegale. Corupţie. Fraudă. Intimidare. Ameninţare. Violenţă
→343.41
342.842 Jurisdicţie electorală. Legalitate. Reclamaţii. Recurs
342.843 Votare. Liste electorale
342.843.1 Selectarea candidaţilor. Nominalizare. indatoriri electorale. Candidatura. Lista candidaţilor. Program. Platforma candidaţilor
342.843.2 Anunţare. Proclamare
342.843.3 Caracterul secret sau deschis al votarii
342.843.32 Vot secret
342.843.33 Vot deschis. Vot prin ridicarea mâinii
342.843.4 Supravegherea operaţiei de votare
342.843.5 Metode de votare. Buletine de vot. Voturi împărţite. Maşini de votare
342.843.6 AI doilea scrutin. Vot de balotaj
342.843.7 Alegeri in timpul mandatariatului. Alegeri suplimentare
342.844 Libertatea votului. Obligativitatea votului
342.845 Liste electorale. Liste de vot. Formare. Reviziune. Contestare
342.846 Colegii electorale. Comisii electorale
342.847 Raportarea rezultatelor votarii
342.847.1 Numararea voturilor. Distribuirea voturilor
342.849.1 Locul votarii
342.849.13 Vot prin corespondenţă
342.849.2 Campanie electorala. Disputa electorala
→324
342.849.3 Cheltuieli pentru alegeri. Limitarea şi preluarea cheltuielilor destinate alegerilor de către stat

342.9 Drept administrativ

342.92 Drept administrativ general
342.922 Subiectele şi obiectele dreptului administrativ. Persoane şi obiecte in drept administrativ
342.924 Acte administrative
342.95 Drept administrativ special
342.951 Drept administrativ al unui anumit domeniu
Exemplu(e) de combinalii:
342.951:351.85 Drept administrativ al culturii
342.97 Drept administrativ al organizaţiilor
342.97 ≅ 35.07
342.98 Drept al personalului administrativ, al funcţionarilor publici
342.98 ≅ 35.08

343 Drept penal. Infracliuni penale

→341.4, 344, 348.05, 348.5

343.1 Acțiune penală. Investigație penală. Procedură penală
343.10 Tipuri de procedură penală
343.101 Acuzare
343.102 Anchetare .
343.103 Proceduri mixte
343.11 Proceduri Tn faţa diferitelor tribunale. Politie judiciară. Curte de apel
343.12 Părţi implicate. Acţionări în judecată. Procese. Pledoarii. Apărare
343.121 Incutpat
→347.965
343.121.4 Suport legal pentru aparare
343.121.5 Apararea minorilor. Tribunal pentru minori
343.122 Plangeri. Părţi vătămate
→347.922
343.123 Acuzare
343.123.1 Cercetari penale
343.123.11 Declaraţii (procese verbale, minuturi)
343.123.12 Poliţia jUdiciara: tehnici, organizare. Forţele de poliţie. Poliţia secreta. Serviciul de securitate
343.123.3 . Incetarea urmaririi penale. Nolle prosequi
343.123.4 Stingerea şi prescrierea acţiunii penale
→343.291
343.123.5 Acuzare publică. Punere sub acuzaţie de către rege, de către popor
343.123.6 Acuzare privata. Reclamaţie. Proces
343.125 Conduita inculpatului până la judecare. Arestare. Prindere in flagrant delict
343.126 Detenţie preventiva
343.13 Procedură penală
343.131 Principiile de bază ale procedurii penale
343.131.2 Publicitatea instruqiunii
343.131.3 Nemijlocirea
343.131.4 Audierea marturiilor ambelor părţi
343.131.5 Dreptulla aparare. Dreptulla folosirea mijloacelor juridice
343.131.7 Prezumţia de nevinovăţie a acuzatului
343.131.8 Cercetarea adevarului
343.132 Investigaţie. Metode de investigaţie
343.133 Acuzarc. Punere sub acuzare. Actul de acuzare
343.135 Respingerea cazului. Incetarea punerii sub acuzare. Clasarea cazului
343.137 Proceduri penale speciale
343.137.2 Procedura de urgenţă
343.137.3 Procedura impotriva fugarilor. Judecare in absenţă
343.137.4 Ordinea penala
343.137.5 Procedură penală juvenilă
343.137.8 Proceduri In cazuri In care este implicata presa
343.138 Iniţicrea, introducerea procedurilor juridice in prima instanţă. Proceduri intermediare
343.139 Procedura principala. Procedura verbala. Dezbateri orale. Audierea marturiei
343.14 Mărturie şi probe Tn procedurile penale. Prezentarea şi sustinerea miirturiei. Mod de argumentare
→343.98, 347.94
343.141 Marturie scrisă. Dovezi pe bază de documcnte
343.142 Probe prin indicii. Prezumţii
343.143 Probe cu manori. Probe testimoniale. Depoziţii. Depoziţii sub jurământ. Interogarea martorilor. Alibiuri
343.144 Interogarea acuzatului. Marturisire. Interogare
343.145 Jurământ

343.146 Probe materiale
343.147 Cercetare judiciara la locul crimei
343.148 Expertiza. Marturia experlilor
343.15 Judecată. Hotărâri judiciare
343.151 Tipuri de judecata şi hotărâri judecătoreşti
343.151 ≅ 347.951
343.152 Executarea hotărârii judecatore§ti
343.153 Res iudicata. Puterea de lege a hotărârii judecatore§ti
343.154 Achitare. Disculpare. Scoaterea de sub acuzalie. Anulare
343.155 Mijloace judiciare în general
343.156 Mijloace jUdiciare impotriva hotărârilor jUdecatore§ti încă nedefinitive şi executorii. Apel. Protest. Casare
343.157 Mijloace judecătoreşti impotriva inchiderii cazului. Rejudecare pe bază de noi probe
343.157.3 Redeschidere a cazului. Rejudecare pe bază de noi probe
343.157.5 Apel de nulitate pentru a sprijinii legalitatea. Apel în interesul justiliei. Apel de anulare pentru suslinerea legalităţii. Protest din partea procurorului pentru suslinerea legalităţii
343.158 Revizuire. Cerere de revizuire
343.159 Erori judiciare
→*343.294*
343.16 Persoanalul jurisdicliei penale
→*347.962*
343.161 Judecatori onorifici. Judecatori laici
343.162 Judecatori profesioni§ti. Personal judiciar
343.163 Avocatura (barou) de stat şi personalul său
→*347.963*
343.164 Alte persoane din cadrul jurisdicliei penale
343.17 Organizarea jurisdicliei penale In general
343.18 Competenţă şi autoritate In materie penală
→*347.98*
343.19 Tipuri de curli şi tribunale
343.192 Tribunalul primei instanle. Tribunal de poliţie
343.193 Organisme sociale de supraveghere. Curţi coreclionale
343.195 Curtea cu juri
343.196 Curţi de apel pentru cazuri penale
343.197 Curţi speciale. Tribunale
→*344.3*
343.2/.7 Drept penal
ClasificaJi criminalitatea şi factorii ei personali, sociali şi fizici la 343.9
343.2 Drept penal în general

Subdiviziuni auxiliare specilae

343.2.01 Teorie, concept, bazele dreptului penal. Justificarea aCliunii penale. Funcliunile cu caracter preventiv, reformator. Dreptul de a pedepsi

Diviziuni principale

343.21 Drept penal In general. Aplicare şi eficienţă
343.211 Principiile dreptului penal
343.211.2 Nullum crimen sine lege. Nulla poena sine lege. Nulla poena sine crimine
343.211.3 Apararea drepturiloromului
→*343.41*
343.211.4 Egalitate în faţa legii. Garantarea legalităţii şi justiliei
343.211.5 Dreptul civililor de a participa la formarea justiliei penale
343.211.6 Responsabilitatea societăţii pentru prevenirea actelor criminale
343.212 Împărţirea dreptului penal
343.213 Obiectul dreptului penal
343.214 Aplicarea şi interpretarea dreptului penal
343.215 Principiul analogiei
343.22 Persoane pasibile de pedeapsă. Infractori. Delincvenli. Subiecţii acţiunii penale
343.221 Infractori în general
343.222 Imputabilitate. Responsabilitate. Culpabilitate
343.222.1 Intenlie infracţională. Intenlie criminala
343.222.2 Premeditare
343.222.3 Absenţa intenliilor ilegale
343.222.4 Responsabilitate, ex. pentru aCliunile altora
343.222.7 Responsabilitate colectiva dc crimă
→*343.297*
343.224 Responsabilitate în funcţie de vârstă
343.224.1 Minori. Copiliiric
343.224.3 Bătrâneţe. Senilitate
343.225 Circumstanlc care modifică, diminueazii, exclud responsabilitatea. Neresponsabilitatc pentru acţiunile altuia. Iresponsabilitatc
343.226 Constrangere
343.227 Prescrieri juridicc
343.228 Autoapiirare. Provocarc
343.229 Ignorare. Eroare
343.23 Infracliuni pasibile de pedeapsă
→*343.3/.7*
343.232 Tipuri de acţiuni pasibile dc pedeapsii: crimă, crimă capitalii
343.234 Circumstanle atenuante
343.235 Circumstanle agravantc
343.236 Tentative. Dclictc premeditate. Delicte e§uate. Delicte comise
343.236.1 Dclicte premeditate
343.236.2 Delicte c§uatc
343.236.3 Delicte comise
343.236.4 Crimă şi delict premcditate
343.237 Complicitate
343.238 Concurs dc infracţiuni. Delicte conexe. Cumul dc pedepsc
343.24 Pedepse. Masuri educative, disciplinare
→343.211
343.241 Pedcapsii. Sancliune penală
→*343.8*
343.242 Stabilirea miisurilor educative şi punitive
343.244 Măsuri disciplinare. Educalic corecţională. Sentinle
343.25 Pedepse fizice: pedeapsa corporala, pedeapsă cu moartea
343.253 Executarca pedepsei cu moartea. Omorare cu pietre. Decapitare. Crucificare. Spanzurare. Strangulare. Împuşcare. Electrocutare
343.254 Pedeapsa neinstituita de tribunal. Lin§are. Răzbunări ereditare. Legea talionului
343.255 Pedeapsa fizica. Biciuire. Torturii. Timuire la stalpul infamiei

343.256 Forme istorice ale sancţiunii penale pecuniare. Wergild. Bani de rascumparare
343.26 Pedeapsă eu tnchisoare. Privare de libertate. Detentiune
343.261 incarcerare. Detenliune
343.262 Muncă forţată
343.263 Privare de libertatea de mişcare, reşedinţă şi contact social
343.263.1 Interdicţie de părăsire a unei anumite zone
343.263.2 Arest la domiciJiu
343.263.4 Restricţii de călătorie. Interdicţia de a călători. Confiscarea pa§aportului
343.263.7 Restricţii referitoare la contactul social
343.263.8 RestricIii, interdeclia de a participa la adunări
343.264 Exilare. Expulzare. Expatriere forţată
→*341.4, 343.814*
343.265 Eliberarecondilionata. Restricţii de mişcare fără privare de libertate. Obligalia de a pastra ordinea publica. Punere in libertate sub supraveghere
→*343.281*
343.265.2 Eliberare condiţionată. Punere in libertate sub supraveghere. Suspendarea sentiniei
343.265.5 Suspendarea pedepsei
→*343.84*
343.268 incrediniarea obligatorie unei institulii de boli mentale
343.27 Alte tipuri de pedepse şi măsuri de corecţie
343.271 Pedepse in bani. Amenzi
343.272 Confiscarea bunurilor in raport direct cu infracţiunea. Confiscarea proprietăţii
343.275 Privare de drepturi civile. Pierderea drepturilor politice, drepturilor părinteşti
343.277 Privare de capacitate legala. Moarte civila
343.278 Suspendarea dreptului de a exercita o profesiune
343.28/.29 Diverse probleme referitoare la pedepse
343.281 Condamnare condiţionată. Sentinţă suspendata
→*343.265*
343.282 Condamnare pc termen nedefinit
343.285 Cauţiune de bună purtare
→*347.468*
343.286 Proscrierc. Exilare
343.287 Diverse pedepse disciplinare
343.288 Reduccrea pedepsei. Marirea pedepsei. Reglementari referitoare la durata pedepsei
343.289 Cazier judiciar
343.291 Prescrierea pedepsei
→*343.123.4*
343.292 Graliere. Cerere de graliere. Comutare a pedepsei
→*343.845*
343.293 Amnistie
343.294 Reabilitai'e. Reabilitarea drepturilor civile
343.296 Efectele civile ale dehctelor. Reparalii civile ale prejudiciilor. Acţiune civila ex: delicto
343.297 Pedeapsa colectiva
→*343.222.7*

343.3/.7 Infracţiuni, delicte particulare. Acte infracţionale pedepsibile
-343.23

343.3 Infracţiuni 'impotriva statului
343.301 Infractiuni politice
343.31 Infracţiuni tmpotriva autorităţilor, şefului de stat, constitupei. Înaltă trădare
343.32 Infracţiuni tmpotriva patriei. Crimă tmpotriva statului
343.321 Spionaj
343.322 Înaltă tradare. Conspiralie. Conspiralie cu du§manii patriei
343.323 Infracţiuni impotriva simholurilor nalionale, a drapelui, a stemei
343.325 Separatism
343.326 Crime impotriva autorităţilor nalionale. Sabotaj. Acte de terorism
343.33 Infracţiuni tmpotriva păcii.Infracţiuni împotriva statelor straine, §efilor de stat străini, diplomatilor străini
343.34 Infracţiuni tmpotriva ordinei publice şi a sigurantei pUblice
-351.75
343.341 Secte şi grupari periculoase. Grupari teroriste. Societăţi cu scopuri criminate
343.342 Instigare la crima. Glorificarea crimei. Incitare la razboi civil
343.343 Revoltă. Rebeliune. Nesupuncre civilă
343.343.3 Huliganism
343.343.5 Refuzul satisfacerii serviciului militar. Dezertare
-342.742,355.016,355.291.5
343.343.6 Trecerea frontierelor inchise. Emigrare ilegala
343.344 Infracţiuni impotriva imerzicerii armelor şi explozivilor. Posesiune ilegala
→*351.753*
343.345 Cerşetorie. Vagabondaj. Parazitism social
-343.817, 351.763
343.346 Delicte de circulalie rutieră, deliete impotriva comunicaliilor
343.346.1 Delicte impotriva regulilor de circulaţie a vehiculelor cu motor
343.346.2 Delicte impotriva regulilor de circulaţie
343.346.3 Delicte impotriva regulilor de parcarc şi oprirc
343.346.5 Infracliuni grave impotriva circulaliei rutierc
343.346.8 Infracliuni impotriva comunicaliei lihere, răspândirii informaliilor
343.347 Infracţiuni impotriva sănătăţii publicc. Infracţiuni impotriva regulilor de alimentalie şi medicale
343.347.1 Alimente contaminate sau alterate
-343.537
343.347.2 Transmiterea deliberatii a bolilor infecţioase şi venerice
343.347.5 Practică ilegala a medicinii. Şarlatanism
343.348 Infracliuni contra regulamentelor funerare. Profanarea cimitirelor. Profanarea cadavrelor
343.349 Infracţiuni contra legilorpresei, tipăriturilor, editurilor. Infracţiuni privitoare la difuzarea tipăriturilor, afişajului, colportajului. Infracţiuni comise prin intermediul presei sau publicaţiilor
-+342.732,343.63,351.751.5

343.35 Infractiuni fmpofrfvaadministratiei pUbllce. Delietetn funcţiunile publice
343.351 Deturnare de fonduri. Delapidare
343.352 Mituire. Corupţie
343.353 Abuz de autoritate. Abuz de putere. Ahuz în funcţiuni publice. Încălcarea indatoririlor
343.356 Uzurparea func!iunilor pUblice, a titlurilor sau onorurilor. Port ilegal de decora!ii, uniforme
→*343.525*
343.357 Neglijarea obliga!iilor. Fraude în lucrarile publice
343.358 Violarea sigiliilor, ştampilelor etc.
343.359 Infrac!iuni împotriva fiscului şi altor autorit[l!i administrative
343.359.2 Evaziuni fiscale
→*336.225.68, 336.228.34,* 342.743
343.359.3 Încălcări ale legilor valutare şi vamale
343.36 Infractiuni împotriva administratiei justipei
343.361 Refuzul. îndeplinirii obligaţiilor legislative. Refuzde a fi martor. Refuz de a fi jurat
343.362 Simularea infraqiunilor. Marturie mincino3sa
343.364 Fals in administra!ia justi!iei. Sperjur. Declara!ii. mincinoase
• 343.365 Partinirea criminalilOr. Tainuire
343.367 Infidelitatea avocaţilor. In!elegere nepermisa între părţi. In!elegere cu părţile tnlitigiu.
343.368 Ajutorarea prizonierilor să evadeze, să nu execute condamnarea
343.369 Desconsiderarea organelor de justi!ie'
343.37 Infractiuni împotriva economiei nationale, economiei plani{icate, proprietăţii obşteşti, proprietatii socialiste
343.4 Infracliuni impotriva libertăţilor fundamentale a drepturilor omului
→*341.231.14, 342.* 72/. 73
343.41 Infractiuni fmpotriva drepturilor omu!ui, împotriva libertatilor politice
343.412 Infrac!iuni impotriva umanita!ii. Infrac!iuni impotriva drepturilor omului
343.415 Infraqiuni electorale
→*324,* 342.841
343.42 Infractiuni fmpotriva religiei §i libertăţii religioase
343.422 Profanare. Pângărire
343.423 B1asfemie
343.424 Tulburarea ritualurilor religioase
343.43 Infracţiuni contra libertăţii individuale
343.431 Inrohire. Subjugare. Sclavie. Comerţ cu sclavi
343.432 Sechestrare de persbane
343.433 Rapirea minorilor
→*343.62*
343.434 Amenin!ari
343.435 Constrangere. Coerci!ie
343.44 Violarea domiciliului, a proprietatii
343.45 Violarea secretuhli, a caracterului confidential
343.451 Violarea secretului coresponden!ei, a telecomunica!iilor
343.452 Violarea secretului profesional
→*343.534,* 35.083.8
343.46 Infracpuni împotriva libertăţii economice, a comerţului industriei. Greve ilegaJe, comploturi, conspiraţii
→*331.109.7*
343.5 Infracţiuni tmpotriva iDcrederii publice, a moralităţii, a familiel,
343.51 Falsificarea banilor. Bacnote şi mooede false
343.52 Alte Upuri de. falsificatori
343.522 Falsificarea documentelor, a actelor. Semnaturi contrafacute
343.523 Falsificarea pa§apoartelor, a permisurilor, a certipcatelor, a atestatelor etc.
343.525 Identitate falsa. Nume fals
→*343.356*
343.53 Fraude comerciale şi industriale
→*339.19,* 343.72
343.531 ,Schimbare frauduloasa a pre!urilor: cre§tere, scădere. Monopolizarea pietei. Specula
343.532 Indicaţii false asupra marfurilor. cantarire falsa; greutăţi de măsură false. Indicalii false asupra calităţii, provenien!ei marfurilor etc.
→*366.48*
343.533 Delicte impotriva proprieta!ii comerciale, industriale, artistice
→347. 77, 347.78
343.533.1 Falsificarea inven!iilor
343.533.2 Falsificarea marcilorinregistrate, etichetelor, ambalajelor de firmă
343.533.3 Falsificarea design-ului industrial, metodelor, stilului de prezentare
343.533.4 falsificarea marcilor de firmă şi marcilor de fahrica
343.533.6 Concuren!a neloiala. Sabotarea concuren!ei. Puhlicitate dezavantajoasa. Mituirea clientelei
343.533.9 Delicte impotriva proprietatii artistice
343.534 Spionaj industrial. Tradarea secretului de negociere, ştiinţific, industrial
→*347.775*
343.535 falimentare
→*347.736*
343.536 Mercantilism. Cămătărie
-+336.782
343.537 Frauda în legea de cumparare §i de contactare
343.54 Infracţiuni fmpotriva moralităţii şi a falliiliei
→*343.62,* 351.764
343.541 Imoralitate. Viol. Agresiuni sexuale. Ahuzuri de tutela
343.542 Ultraj impotriva moralităţii pUblice. Comportament indecent. Obscenitate
343.542.1 Literatura, fotografi, cântece ohscene. Pornografie
343.542.2 Ac!iuni obscene
343.542.5 Incest
343.543 Acte impotriva naturii. Perversiuni sexuale. Sodomie. Bestialitate
343.544 Prostitu!ie
343.545 Proxenetism. Comer! cu fete

343.546 Coruperea minorilor, a tinerilor
343.549 Răpire
343.55 Infraetiuni tmpotriva familiei şi a stării civile
343.551 Adulter
343.552 Bigamie
343.553 Tainuirea sau sehimbarea starii. Tainuirea copiilor. Sustragere de la inregistrarea lor legala
343.56 Jocuri de norae. Case de joe. Cluburi de joe, de pareuri. Loterie interzisă. Case de împrumut pe amanet
-+336.733,336.734,336.789, 351. 762
343.57 Instrucţiuni legate de băuturi alcoolice, draguri, stimulente
→351.761
343.572 Beţie
→343.346.5
343.573 Infractiuni referitoare la producerea şi vânzarea băuturilor alcoolice. Fabricare, vânzare şi distribuire ilegale ale bauturilor alcoolice
343.575 Infractiuni privitoare la folosirea şi comerţul cu narcotice (droguri). Abuz de droguri. Trafic de droguri
343.58 Cruzime faţă de animale
→351.765, 636.092.1
343.59 Alte infractiuni tmptriva moralităţii pUblice. Acte antisociale. Tulburarea ordinii publice
343.6 Infracliuni impotriva persoanei
343.61 Omueidere. Vătămare carporala
343.611 Ucidere premeditata. Asasinat. Omucidere voluntara. Crimă
343.613 Duel
→394.84
343.614 Sinucidere
→394.86
343.615 Vătămare fizica. Ranire corporala
343.617 Transmiterea boliJor infecţioase cu bună-ştiinţă
343.618 Omucidere fără premeditare. Omor prin imprudenţă. Moarte sau ranire accidentala
→343.346.5
343.62 Infracţiuni tmpotriva copiilor şi a persoanelor incapabile a se apăra. Neglijenţă, maltratare, eruzime faţă de capii
-+343.433,343.54,343.712.3
343.621 Infractiuni ifnpotriva copiilor nenăscuţi. Avort. Propaganda pentru contraceptie
343.622 Infanticid
343.623 Abandon. Neglijare copilului
343.624 Abandon, părăsirea persoanelor nevoia§e
343.627 tncalcarea legilor de protecţie a copilului. folosirea copiilor in munci periculoase, insalubre, in teatre, in spectacole
343.63 Infracţiuni tmpotriva onoarei. Defăimare. C8lomnie. Insulta
343.631 Defaimare. Clevetire. Tribunalul de onoare'
343.632 Insulta
343.633 Scrieri cu caracter defăimător. Scrisori anonime
343.64 Influenţarea exercitării Iiberului arbitru prin hipnotism, vrăjitorie
-+159.962,612.821. 7
343.7 Infracliuni impotriva proprietăţii
343.71 Furl. Hoţie
343.711 Furt. Sustragere frauduloasa
343.712 Tâlhărie
343.712.1 Tâlhărie inarmata. Tâlhărie cu violenţă, cu ameninţări
343.712.2 Tâlhărie pe mare. Piraterie
343.712.3 Rapire de oameni. Rapire in vederea răscumpărării
→343.62
343.712.5 Rapire de avioane
343.713 Extorcare. Cerere de bani prin amenintare. Şantaj
343.72 Fraudă. Delapidare
→343.5
343.721 Decepţie. Înşelăciune. Tri§are
343.722 Delapidare
343.725 Însuşire frauduloasa de bunuri
343.73 Tiiinuirea bunurilor furate. Tăinuire
343.74 Uzurparea proprietăţii
343.75 Provocarea de inundatii, naufragii
343.76 Incendii. Explozii
343.77 Distrugere intenţionată a bunurilor. Deliete de vânătoare, pescuit. Braconaj
343.791 Contraventii in general
→343.23
Contravenjiile particulare se clasifica la indicele pentru acel subiect
343.8 Pedeapsă. Executarea pedepsei. Prevenirea infracţiunilor
→343.24/.297
343.81 Institutii pentru executarea pedepselor. Institutii de reeducare prin muncă
343.811 Instituţii pentru executarea pedepselor in general. Închisori. Case de corecţie pentru delincvcnti minori
343.812 tnchisori conventionale. Sistem penimenciar cclular
343.813 Muncă forţată. Ocnă
343.814 Colonii penitenciare
→343.264
343.815 Institutii de reeducare pentru tineret
→376.58
343.816 Institutii de reeducare prin muncă
343.817 Loc de detenţie pentru cer§eton
→351.763
343.818 tnchisori militare. Detenţie in fortăreţe
→344, 355.715
343.819 Institutii speciale de executare a pedepsei
343.819.2 Institutii de executare a pedepsei pentru femei şi fete
343.819.3 Institutii dc executare a pedepsei pentru deţinuţii temporarii
343.819.5 Lagare de concentrare
343.819.7 tnchisori pentru deţinuţi politici
343.82 Sistem penitenciar. Regulamentul închisorilor. Regim peniteneiar. Regim psihiatrie

343.83 Personalul penitenciarelor. Functiuni din cadrul penitenciarelor. Gardieni

343.84 Etape ale pedepselor. Grade de severitate

343.841 Detenlie severa sau uşoară

343.842 Sistem alternativ sau progresiv de detenţie

343.843 Sistemul de pregătire al eliberării. Măsuri ajutatoare pentru readaptare. libertate limitată. Libertate sub supraveghere. Eliberare pe cuvânt de onoare. Obligativitatea de a se prezenta periodic la polilie

343.845 Eliberare. Eliberari petermen scurt, ex: în vacanţă, la sfârşit de săptămână
→*343.292*

343.846 Reducerea pedepsei. Eliberare condiţionată
→*343.265, 343.288*

343.847 Executarea pedepsei fără privare de libertate

343.848 Supraveghere de protecţie a celor eliberali. Reabilitare. Re-educare

343.85 Masuri de prevenire a crimei. Profilaxia crimei. Măsuri sociale de prevenire

343.851 Metode, mijloace §i forme de profilaxie infracţională

343.852 Masuri de siguranţă. Detenlie preventiva

343.855 Masuri eugenice

343.9 Criminologie. Criminalistica

343.9.01 Teorii generale despre crimă şi criminalitate

343.9.018 Metode de cercetare

343.91 Tipuri de delincvenţi

343.911 Delincvenli prin obişnuinţă. Recidivi§ti. Incorigibili. Profesioni§ti

343.912 Delincvenli prin dispozilie naturala. Delincvenli de ocazie

343.913 Delincvenli alienali. Delincvenli iresponsabili mental

343.914 Femei delincvente

343.915 Tineri delincvenli. Criminalitate juvenila

343.916 Delincvenli militari

343.917 Delincvenli potitici. Terori§ti

343.919 Delincvenli celebri. Procese criminale celebre

343.92 Influenţa condiţiei fizice asupra criminalităţii. Influenţa mediului înconjurător, a anotimpului, a localizării geografice

343.93 Anatomia delincvenţilor. Tipul criminal. Antropometrie criminala
→*572.5*

343.94 Fiziologia §i biologia delincvenţilor

343.95 Psibologie criminala
Subdivizare prin :159.9...

343.96 Patologie criminala. Psibopatologie. Bolile mintale şi criminalitatea

343.97 Sociologie criminală. Criminalitatea ca fenomen social. Criminologie comparata. Cauzele §i urmarile criminalităţii. Faetori sociali ai criminalităţii. Mediu social

343.971 Cauzele morale şi psihologice ale criminalitalii
→*17*

343.973 Cauzele economice ale criminalitalii. Mizeria socială şi criminalitatea

343.974 Contagiune, emulalie criminala. Crimă prin imitalie. Crimă în masă. Mobiluri ale crimelor
→*159.922.27,* 316.624

343.975 Etnografie criminala. Criminalitatea la diverse rase umane
→*572*

343.976 Alcoolismul, dependenla de droguri §i crima

343.979 Arheologie criminala. Istoria criminalitalii în general

343.98 Criminalistică. Tehnică şi tactică criminalistică. Victimologie

343.98.06 Proceduri

343.982 Direcţii operative ale tehnicii criminalistice. Identificare. Dactiloscopie. Fotografiere criminalistica

343.982.3 Identificare. Inregistrare

343.982.32 Identificare criminala

343.982.323 Identificarea persoanelor

343.982.325 Identificarea cadavrelor

343.982.327 Identificarea obiectelor şi probelor materiale

343.982.33 Inregistrare

343.982.34 Luarea amprentelor

343.982.35 Trusă de instrumente pentru identificare

343.982.4 Cercetarea documentelor. Examinarea documentelor falsificate, a manuscriselor

343.982.5 Fotografiere
Specificaţi tehnica prin :77...
Exemplu(e) de combinalli:
343,982.5:778.34 Fotografie în ultraviolet

343.982.6 Utilizarea animalelor pentru luarea urmelor. Câini de polilie

343.982.7 Fotografii - capcana ca metoda de cercetare

343.982.9 Alte metode de,cercetare

343.983 Investigalii tehnice şi biologice în medicina legala. Balistica legala
Subdivizare prin :5...*şi* :6...

343.983.2 Cercetari tehnico-Iegale
→*340.6*

343.985 Tehnica criminalistica. Adunarea probelor. Reconstituire. Arestare

343.988 Victimologie

344 **Drept** penal **special. Drept** penal **militar**, mantim, acvatic
→*343,* 355.13

344.1 Drept penal militar

344.12 Persoane supuse legilor penale

344.121 Scopullegilor militare penale pe timp de pace

344.122 Scopullegitor militare pe timp de razboi

344.123 Scopullegilor militare pe timp de asediu

344.13 Infractiuni militare

344.131 Infracţiuni grave. Trădare. Revolta. Dezertare

344.135 DeJicte privind disciplina

344.14 Pedepse
→*343.241*

344.144 Drept de viaţă §i de moarte al comandantului

344.145 Pedepse disciplinare

344.15 Regim penitenciar militar
→*343.8, 343.818*

344.2 Procedura militara penala
→*343.1*

344.3 Justiţie militara. Curtea marţiala. Tribunale militare
344.31 Justiţie militara, în special pe timp de pace
344.32 Justipe militară pe timp de razboi
344.33 Justiţie militară pe timp de asediu
344.4 Drept penal al marinei de razboi
344.42 Persoane supuse legilor penale ale marinei militare
344.43 Infractiuni
344.44 Pedepse
344.45 Regim penitenciar
344.46 Organizare şi procedura judiciara maritimă. Curţi marţiale. Tribunale militare
344.461 De bard
344.462 De uscat
344.6 Orept penal al marinei comerciale. Regimul penal şi disciplinar in marina comerciala
344.62 Persoane implicate
344.63 Infractiuni
344.64 Pedepse
344.65 Procedură, jurisdicţie, competenţă
344.68 Abordare. şi ciocniri pe mare
344.7 Orept penal al aviatiei militare

346 Drept economic. Legea controlului guveritamental asupra economiei

→347.7

Pentru reglementdri comerciale administrative utilizaţi 342951:351.82..

Aspectul particular allocalizdrii poate ft specificat prin (1/9)

Exemplu(e) de combinalii:

346(1-627) Drept econ.omic pentru ţările pentru economta de piaţă

346J1-674) Drept economic pentru ţările cu economie planificată

346.1 Orept economic in general
346.11 Obiective, metode şi principii ale dreptului economic
346.12 Retatii juridice în economie
346.13 Izvoarele dreptului economic

→(094), 340.130

346.14 Sistemul juridic economic
346.15 Baza constitutionala a dreptului economic
346.16 Drept economic aplicat în diverse sisteme sociale
346.2 Subiecte ale dreptului economic

→334.7, 347.19

346.22 StatuI ca subiect al dreptului economic
346.23 Organizaţii economice de conducere. StatuI ca partener de contracte. Contracte guvernamentale
346.231 Autorităţi
346.232 Organizatii cu conducere autonoma

Sindicate, camera de comerl şi industrie

346.24- Intrreprinderi de stat
346.241 Crearea fntreprinderilor de stat prin nationalizare şi/sau socializare
346.242 Monopoluri de stat

Monopoluri financiare, monopoluri ftnanciare

346.244 Societăţi de stat
346.245 Societăţi pe acţiuni (holding) de stat
346.246 Societăţi financiare de stat
346.25 Societăţi mixte în economia planificată
346.26 Întreprinderi particulare
346.27 Cooperaţii. Întreprinderi de cooperaţie
346.3 Responsabilitate economică. Contracte economice
346.5 Regulament de OrdiD şi control economic
346.51 Previziuni economice, programare şi planificare
346.511 Poziţia juridica a agenlilor
346.512 Forme juridice, de previziune, programare şi planificare
346.52 Evidenţă economică
346.54 Controlul pieţei şi producţie
346.542 Control şi forme juridice de sprijin economic: credite, subvenţii, garanţii
346.543 Controlul accesului pe piaţă. Prevederi pentru investiţii. Controlul calităţii
346.544 Controlul producliei până la etapa de Iivrare
346.544.2 Controlul progresului ştiinţific şi tehnic
346.544.4 Forme juridice de garantare a calităţii Producliei şi selViciilor. Standardizare
346.544.6 Controlul aprovizionarii materiale şi a bunurilor de consum
346.545 Concurenţă neloiala
346.546 Regulamente privind restrictiile de concurenţă
346.546.2 Extrateritorialitate
346.546.4 Carteluri. Lege antitrust
346.546.5 Practici cu aplicare restrânsă
346.546.6 Intreprinderi monopoliste
346.546.7 Fuziune
346.548 Controlul aspectelor comerciaJe speciale: proteclia consumatorului, reguli de igiena
346.56 Sistemul juridic al fondului de rulment
346.57 Regulamente şi prevederi în caz de urgenţă şi criză economică
346.58 Comerţ exterior şi circulape monetara
346.6 Regulamente privitoare la pret, tarif, credit şi conturi
346.61 Regulamente privitoare ta preturi şi tarife
346.62 Regulamente privitoare la credite, conturi, finante .
346.7 RegulameDte pentru sectoarele specifice ale ecoDomiei

Exemplu(e) de combinalii:

346.7:66 Regulamente pentru industria chlmlcă

346.9 Sanctiuni in dreptul economic. Conflicte comerciale. Soluţionări. Protectie juridica
346.91 Proceduri juridice
346.92 Proceduri administrative
346.93 Arbitraj

347 Drept civil
347.1 Generalităţi

347.113 Conflictul dintre legile şi regulamentele din interiorul unui stat sau din acelaşi sistem legal. Drept civil aplicat în anumite zone ale unui stat sau aplicate de puterile regionale sau locale, ex: drept civil intercantonal şi interfederal
→*340.132.2*, 342.591

347.115 Autonomia dreptului civil. Drept civil al caselor domnitoare al familiilor regale. Pacte. de familie
→*342.511*

347.12 Drepturi legale til general

347.121 Diverse feluri de drept. Drepturi temporare şi permanente

347.121.1 Drepturi inerente. Drepturi acumulate

347.121.2 Drepturile persoanei şi drepturi de proprietate în general. Drepturi relative şi absolute

347.121.3 Drepturile terţilor

347.121.4 Drepturi temporare. Drepturi permanente

347.122 Elemente constitutive ale dreptului. Subiect. Obiect. Relaţii juridice. Sancţiuni

347.123 Protec!ie. Constrângere. Originea, crearea drepturilor

34'7.124 Mişcarea drepturilor. Achizi!ie. Incetare. Transfer
→*347.415*

347.125 Stingerea drepturilor. Renun!are

347.129 Norme, principii ale drepturilor: maxime, axiome, aforisme, citate juridice

347.13 Acte şi fapte juridice til general

347.131 Fapte propriu-zise. Întâmplări. Circumstanle

347.131.2 Statutul prescrip!iilor
→*343.123.4*, 343.291, 347.232.4, 347.922.1

347.131.21 Concept. Natura. Scop

347.131.22 Tipuri şi forme

347.131.222 Prescrip!ie legala

347.131.222.2 Prescrip!ie achizitiva

347.131.222.4 Prescrip!ie extinctiva. Prescripţia acţiunii în justiţie

347.131.224 Prescrip!ie convenţională

347.131.24 Intrarea în vigoare a prescripţiei

347.131.25 Suspendare şi Intrerupere

347.131.26 Durata prescrip!iei. Calcularea perioadei prescrip!iei

347.131.4 Circumstan!e reale. Vecinatate. Posesiune
→*347.241, 347.251*

347.132 Fapte juridice. Fapte cu implica!ii juridice

347.132.1 Fapte juridice propriu zise

347.132.12 Fapte legale

347.132.122 Acte comerciale; Aşa-zise contracte. Aviz de cerere
→*347.55*

347.132.124 Fapte juridice de proprietate. Descoperire de comori. Lucrare în posesiune. Producerea de opere ştiinţifice şi artistice
→*347.232.1*, 347. 78

347.132.14 Fapte ilegale

347.132.142 Fapte inadmisibile
→*347.51*

347.132.144 Fapte penale
→*343.3/.7*, 347.53

347.132.15 Fapte care nu angajeaza responsabilitatea, dar duc la prejudicii-despagubiri, ex: autoaparare, fapte comise în situaţii de urgenţă (responsabilitate fără vină)

347.132.6 Tranzacţii juridice. Declara!ie de inten!ie. Essentia naturalia, accidentalia negotii. Interpretare. Nepotrivire
347.132.6 ≅ 347.441

347.133 Tipuri de acte juridice

347.133.1 Tranzac!ii juridice oficiale şi neoficiale
→*347.135, 347.440.1*

347.133.2 Tranzac!ii unilaterale, bilaterale şi multilaterale

347.133.22 Tranzacţii unilaterale

347.133.24 Tranzac!ii bilaterale. Contracte
→*347.44*

347.133.26 Tranzacţii multilaterale. Acţiune comună

347.133.3 Negotia inter vivos et mortis causi

347.133.4 Tranzac!ii în nume personal, tranzac!ii în numele altora. Procura. Imputernicirea avocatului
→*347.155.5*, 347.462, *347.72.036*

347.133.5 Tranzacţii administrative
→*342.924*, *35.077*

347.133.7 Tranzac!ii referitoarela familie şi bunuri

347.133.72 Tranzac!ii referitoare la familie
→*347.61/.64*

347.133.74 Tranzacţii referitoare la bunuri. Tranzacţii juridice reale. Tranzacţii obligatorii
→*347.22*, 347.44, 347.5

347.133.8 Tranzacţii fiduciare şi tranzacţii confiden!iale

347.133.9 Tranzacţii definitive şi tranzacţii cu finalitate formala

.347.135 Forme de tranzacţie. Forme ale declara!iei de intenţie

347.135.1 Declara!ie de intenţie verbala sau tacita

347.135.2 Declara!ie de intenţie scrisa

347.135.22 Forma scrisa recomandata juridic

347.135.222 Forma scrisa simpla

347.135.224 Atestare publica a semnaturii. Legalizare

347.135.226 Legalizare oficiala

347.135.24 Forma scrisa specifica tranzacţiei
→*347.440.44*

347.136 Publicarea actelor în general. Afişe. Inregistrare. Notificare

347.15/.17 Persoane fizice. Circumstante care afectează statutul personal şi capacitatea juridică

347.151 Aspectele juridice ale caracteristicilor umane. Vitalitatea. Naştere. Supravie!uire. Moarte

347.152 Exercitare şi pierdere a drepturilor civile în general. Libertate personală şi civila
→*342.* 71

347.155 Statutul civil, capacitatea juridica şi capacitatea mentala în general. Capacitatea de a acţiona. Responsabilitate faţă de acţiune

347.156 Sex. Statutul femeilor

347.157 Vârstă . Statutul copiilor şi al minorilor

347.158 Statutul nenăscuţilor, al foetusului

347.161 Maladii fizice şi mentale în general

347.163 Supraveghere şi ingrijire in general
347.166 Inrudire. Iprudire prin căsătorie. Cosanguinitate
347.167 Religie. Origine. Rasă
347.169 Sentinţe penale. Moarte civila
347.171 Reşedinţă. Domiciliu. Dreptul de a se stabili
347.172 Absenţă. Dispariţie presupusit Emigranţi
347.174 Privilegii, imunitate şi prerogative ale persoanelor datorate organizarii politice a societăţii. Aristocratie. Clase mijlocii. Ţărănime. Autoritate moştenită
347.176 Cetăţeni ai unei naţiuni. Straini
347.176.1 Cetăţeni ai uneinatiuni. Cetăţeni ai unui stat
→342.71
347.176.2 Straini. Cetăţeni ai unei naţionalităţi straine
347.18 Starea civilă. Stabilirea stării civile
→351.755
347.181 Prevederile oficiale referitoare la starea civila. Documenta individuale. Certiflcat de na§tere. Acte de identitate
347.182 Birouri de inregistrare. Ofiţeri de stare civila
347.183 Registre de stare civilă: utilizare, păstrare şi control. Colectarea şi centralizarea actelor despre locul de naştere ale unei anume persoane. Note
347.184 Redactarea actelor de stare civila in general. Formalităţi şi formule
347.189 Nume. Prenume. Pseudonime. Titluri de nobleţe. Particule nobiliare. Semnătură
→929.52.09
347.19 Persoane juridice şi similare
347.191 Persoane juridice in general
347.191.1 Tipuri de persoane juridice
347.191.11 Corporatii. Asociatii. Universitates personarum. Societăţi non-profit
347.191.12 Fundaţii. Institutii. Universitates bonorum
347.191.2 Regulamente interne. Scop. Proprietate
347.191.3 Statut. Rezoluţii
347.191.4 Administrare. Reprezentare
347.191.5 Privilegii deosebite. Jura singularia
347.191.6 Extincţie. Lichidare voluntară şi involuntara. Restructurare. Fuziune
347.192 Constituire. Formalităţi
347.193 Putere publică: state, provincii, municipalităţi etc. ca persoane juridice
→341.461
347.195 Instituţii publice, intreprinderi de utilitate publică ca persoane juridice
347.2 Drsepturi reale. Bunuri şi lucruri
347.21 Bunuri. Luauri. Qasificare şi distinqie
347.211 Bunuri materiale, fizice. Bunuri intelectuale, spirituale
347.213 Bunuri divizibile. Bunuri indivizibile. Părţi constitutive ale bunurilor
→347.412
347.214 Bunuri mobile şi imobile
347.214.1 Mobile. Avere mobila
347.214.11 Bunuri mobile din punct de vedere fizic
347.214.12 Bunuri anticipate
347.214.13 Bunuri mobile non-fizice
347.214.2 Bunuri imobiliare. Imobile
347.215 Lucruri comerciale. Lucruri noncomerciale
347.216 Lucruri fungibile. Lucruri non-fungibile
347.218 Clasificarea bunurilor după apartenenţă
347.218.1 Bunuri comune
347.218.2 Bunuri publice
347.218.3 Bunuri particulare
347.218.31 Bunuri fără proprietar
347.218.4 Bunuri în proprietate inalienabilă
347.22 Drepturi reale în general
Exemplu(e) de combinalii:
347.22.01 Natura, definiţia drepturilor reale
347.22.02 Condiliile de existenţă ale drepturilor rea e
347.23 Proprietate
347.232 Achizitionare, transmitere, pierdere a proprietăţii. Dreptul gasitorului
347.232.1 Ocupare. Insu§ire. Reversiune. Obiecte pierdute, furate, abandonate, fără proprietar. Bunuri gasite
347.232.2 Augmentarea bunurilor mobiliare. Transformare. Combinare. Adaos
347.232.3 Transferul proprietăţii. Actio publiciana
347.232.4 Uzucapiune. Achizitionare prin prescriptie
347.232.5 Cre§tere
347.232.8 Instrainare (a proprietăţii) intre vii
347.233 Drepturile proprietarului
347.234 Limitarea dreptului de proprietate. Drepturi la spaţiul aerjan, terestru
→332.26, 351.712.5
347.235 Proprietate mobiliara. Proprietate imobiliara. Proprietate funciara
→332.2, 349.412
347.236 Drepturile proprietăţii feudale. Fief. Rittergiiter (domenii feudale). Domeniile lordului
→332.252
347.236.1 Proprietate feudala. Moşii in fief, feuda, arenda. Proprietate alodiala
347.236.2 Arenda feudala. Drept de arenda
347.236.3 Proprietate alodiala. A10diu
347.237 Bunuri de familie. Drepturi mo§tenite. Drepturi ancestrale, patrimoniale
→332.252, 347.65
347.238 Coproprietate. Indiviziune
347.238.1 Indiviziune. Proprietate nedivizata
347.238.2 Coproprietate prin invecinare (ex.: coproprietate asupra zidului despărţitor, asupra anexelor, de ex.: asupra unui puţ)
347.238.3 Coproprietate in indiviziune. Proprietate colectiva. În blocuri de apartamente
347.238.8 Dizolvarea proprietăţii. Licitaţia, vânzarea prin licitare
347.239 Drept de preemţiune
347.24 Drepturi reale în funclie de bunurile considerate
347.241 Drepturi private care provin din vecinatate şi situarea locurilor .
→347.131.4
347.242 Drepturi private relative la constructiile şi clădirile vecine
347.243 Drepturi private relative la agricultura, proprietate rurala. Dreptulla păşunat; dreptul de a exploata turba de pe terenul altcuiva
→349.42

347.246 Drepturi private relative la vânătoare şi pescuit
347.247 Drepturi private relative la ape (ape curgatoare, apa de ploaie, iazuri etc.). Drepturi la irigare, la forţa hidraulică
347.249 Drepturi private referitoare la minerit. Posesiune la mine. Drept minier
→ *622.21*
347.25 Drepturi reale in afară de proprietate
347.251 Posesiuni
→ *332.21*, 347.131.4
347.252 Uzufruct
→ *347.467*
347.253 Uz (Utilizare fără uzufruct)
347.254 Locuire. Habitaţie
→ *349.444, 365.6*
347.255 Emfiteoza. Contract de inchiriere ereditar. Contract de inchiriere pe termen lung
347.256 Superficie. Suprafaţă. Drept de mo§tenire a unei clădiri
347.257 Dare bisericeasca în bani determinata de cursul cerealelor. Darea în arenda a pământului
347.258 Folosirea proprietăţii publice
347.26 Servitute (sarcina care grevează asupra unui bun imobiliar). Drept de trecere, drept de acces
347.262 Servitute în scopul utilităţii publice
347.265 Servitute cu caracter privat
→ *347.24*
347.266 Servitute convenţională
347.27 Ipotecă. Bunuri ipotecabile. Pamllnt ipotecabil. Proprietate reală ipotecabilii
→ *347.467*
347.273 Instituirea şi păstrarea ipotecii. Inscriere,. transcriere, reinnoire, anulare. Publicitatea tranzacţiilor legate de ipotecare
347.275 Cesiunea, subrogarea, transferarea creanţelor garante pentru ipoteci
347.276 Extincţia ipotecii. Rascumpararea creanţelor. Renun!are a creditorului ipotecar. Pierderea, distrugerea bunurilor ipotecate. Dreptul creditorului la despagubiri
347.277 Tipuri de ipotecă
347.278 Credite imobiliare şi credite agricole
347.28 Privilegii. Creante privilegiate
347.281 Privilegii asupra lucrurilor mobile
347.282 Privilegii asupra imobilelelor
347.283 Privilegii după felul de creanţă privilegiata
Exemplu*(e) de combinaJii:*
347.283:347.451 Privilegiul vanzatorului
347.285 Dreptulla retenţie
347.286 Nesesizabilitate. Sechestru pe un imobil
347.3 Bunuri mobile în general
→ *347.214, 347.232.2*
Se clasijicd aici numai probleme generale
347.4 Obligalii. Contracte. Convenlii
347.41 Obligatii legale m general
347.412 Tipuri de obligaţii. Obligaţii civile. Obligaţii unilaterale, bilaterale. Obligaţii reciproce
347.413 Persoane care intervin în obligaţii. Reprezentanţi legali
347.414 Obligaţii solidare. Corealitate. Pluralitate de debitori şi creditori
347.415 Transferarea drepturilor. Prin vanzare. Prin subrogare
→ *347.124*
347.416 Transferul de obligaţii. Prin subrogare
347.417 Efectullegilor, statutelor asupra obligaţiilor legale. Libertatea contractuala. Conflicte
347.42 Efeete ale obligatiilor. lndeplinire. Erori. Neglijenţă
347.424 Eşec. Caz de forţă majora
347.425 Execuţie tardiva a obligaţiilor. Depăşirea termenului Iimita
347.426 Prejudicii. Despagubiri
347.426.3 Prejudicii materiale
347.426.4 Prejudicii nemateriale
347.426.6 Repararea prejudiciilor. Despagubiri
347.427 Insolvabilitate. Prelungirea termenului de plata. Amânare convenita. Moratorii
347.43 Stingerea (extincţia) obligatiei
347.431 Plată. Remiterea datoriei
347.432 Oferta de plată
347.433 Remiterea datoriei. Certificat de donaţie
347.435 Novaţie. Transmiterea datoriei
347.436 Cumularea obligaţiilor şi drepturilor de către o singura persoana
347.438 Prezentarea debitelor şi creditelor
347.439 Alte cauze ale stingerii (extincţiei). Ştergerea datoriei. Revocare. Condiţii dizolvante
→ *347.131.2*
347.44 Contraete m general. Legea contractelor. Legea obligatiilor. (Contracte obligatorii)
→ *347.5, 347.62*
347.440 Tipuri de contract
347.440.1 Contracte unilaterale şi multilaterale
347.440.12 Contracte unilaterale
347.440.14 Contracte reciproce. Contracte bilaterale complete
347.440.15 Contracte bilaterale parţiale
347.440.16 Contracte multilaterale
347.440.2 Contracte oneroase şi ne-oneroase
47.440.22 Contracte oneroase
347.440.24 Contracte ne-oneroase
347.440.3 Contracte reale şi consensuale
347.440.32 Contracte consensuale
347.440.34 Contracte reale (ex re)
347.440.4 Contracte verbale şi contracte cu caracter distinctiv
347.440.42 Contracte verbale
347.440.44 Contracte cu caracter distinctiv
347.440.5 Contracte aleatorii şi comutative
347.440.52 Contracte aleatorii
347.440.54 Contracte comutative
347.440.6 Contracte nominale, nenominale, combinate
347.440.62 Contracte nominale
347.440.64 Contracte nenominale
347.440.66 Contracte combinate
347.440.7 Contracte principale, auxiliare şi preliminare
347.440.72 Contracte principale

347.440.74 . Contracte auxiliare
347.440.16 Contracte preliminare. Opţiuni
347.440.8 Contracte cu obligaţii temporare şi permanente
347.440.82 Contracte cu obligatii permanente
347.440.84 Contracte. cu obligalii temporare
347.441 Formą şi validarea contractelor. Elemente conttactuale. Libertate contractuală. Interpretarea contractelor. Posibilitate de greşeală
347.441.1 Elemente cerute. Essentialia negotii
347.44.1.11 . Competenţă. Capacitate contractuala
→*347.155*
347.441.12 Scop şi conţinut (id quod debetur). Conţinut admis şi neautorizat. Conţinut imoral
347.441.13 Consideraţii juridice pentru contracte (cauza)
347.441.132 Realitatea consideratiilor legale existente
347.441.134 Consideratiijuridice inadmisibile
→*347.465*
347.441.14 Aprobare. Consens. Declaratie de intenţie
347.441.141 Conceptul, natura aprobarii. Declaraţie de intentie. Rezultatul declaraţiei
347.441.142 incheierea contractului
347.441.142.2 Oferta. Stingerea ofertei
347.441.142.3 Acceptare
347.441.142.32 Termen Iimita pentru accept
347.441.142.34 Tipuri de accept în actele de notariat
347.441.142.5 Aprobarea tJ1cheierii contractului
347.441.142.52 Data aprobarii
347.441.142.54 Locul aprobarii
347.441.144 Deficienţe fn intenţie şi aprobare
347.441.144.2 Intimidare. Constrângere. Decepţie. Influenţă negativa. Înşelăciune
347.441.144.3 Forţare. Vis absoluta
347.441.144.4 Greşeală
347.441.144.5 Înşelăciune
347.441.2 Elemente necerute. AccidenLalia negotii
347.441.22 Condiţii
347.441.23 Termen limită
347.441.24 Stipularea datei
347.441.26 Contra-asigurare
347.441.4 Libertate contractuala
347.441.42 Dezacord tntre libertatea contractuala şi lege
→*347.417,* 34Z 776
347.441.44 Limite ale inchirierii contractelor. inchiriere forţată
347.441.46 Limite ale prezentării continutului. Reglementari cu caracter protector. Restricţii sociale
347.441.6 Interpretarea contractului. Amendament
→*347.132.6*
347.441.62 Interpretare de bună credinţă. Conform uzanţelor
347.441.64 Amendament la conţinutul contractului. Interpretare cu modificare
347.441.8 Vicii ale contractelor. Contracte defectuoase. Dizolvarea contractelor defectuoase
347.441.82 Cauze de nulitate. Incompatibilitate cu prescriptiile legale sau cu morala. Rezerva mentala (Reservatio mentalis)
→*347.441.1*
347.441.83 Tipuri de vicii (nulitate, ineficacitate, anulabilitate, invaliditate, inexistenţă)
347.441.84 Consecinţele legale ale viciilor
347.441.842 Repercursiuni
347.441.844 Consecinte legale pentru terţ
347.441.86 Conversiu.ne
347.441.87 Validarea contractelor
341.447 Efectele contractelor. Responsabilitate şi obligativitate
→*347.42*
347.447.5 ..Responsabilitate şi obligativitate 1n general
347.447.51 Eroare la încheierea contractului
347.447.52 Responsabilitate. Excluderea responsabilităţii
347.447.54 Obligativitate
347.447.542 Creşterea responsabilităţii contractuaie
347.447.543 Dezvaluirea anonimatului societăţii
→34Z725
347.447.544 Excluderea responsabilităţii contractuale
347.447.546 Limitarea responsabilitatii
347.447.6 Executarea contractului
347.447.62 Executare de bună credinţă
347.447.63 Schimbare de condiţii. Clausula rebus sic stantibus
347.447.64 Rectificarea sau anularea efectelor bunei credinţe
347.447.65 Evaluare prin tmputernicire
347.447.7 Netndeplinire. tndeplinire defectuoasă (a responsabilitatilor contractuale)
347.447.72 Caz de forţă majora
347.447.73 indeplinire defectuoasa (a responsabilitatilor contractuale)
347.447.74 Exceptio non adimpleti contractus
347.447.8 Sancţiuni. Dreptul de retragere. Desfacere. Conventie contractuala
347.447.82 Dreptul de retragere
347.447.822 Consecinţe legale
347.447.84 Compensare
→*347.426.6*
347.447.86 Obligaţii penale
347.447.9 Impactu] contractului asupra terţului
347.447.92 Dispoziţii 1n favoarea terţului
347.447.93 Actio pauliana. Revocare
347.447.95 Promisiune de acţiune din partea terţului
347.45/.47 Contracte speciale
347.451 Vânzare. Cesiune. Cumparare
→*339.187*
347.451.031 Drepturile cumparatorului. Obligatiile vânzătorului
347.451.032 Obligatii1e cumparatorului. Drepturile vanzatorului
347.451.1 Vânzare de probă. Vanzare de incercare şi a eşantioanelor
347.451.2 vanzare en gros. vanzare cu ridicata
347.451.3 Vanzare la greutate, la măsură
347.451.4 Vânzare de bunuri mobiliare. Vânzare de bunuri imobiliare
347.451.6 Vânzare la licitaţie

347.451.7 Promisiune de vânzare. Opţiune. Oferta
→*347.239*

347.451.8 Modalităţi de vânzare. Vânzare in rate. Vanzare pe credit. Vânzare prin comanda
→*658.84*

347.452 Schimb. Permutare
-+339.185,658.69

347.453 Inchiriere. Contract de inchiriere. Arendare
→*339.187.6*

Subdiviziuni auxiliare speciale

347.453.031 Drepturile chiria§ului, locatarului. Obligatiile proprietarului, celui care inchiriaza. Livrare. Întreţinere şi reparaţii. Dreptul de utilizare. Garanţie

347.453.032 Obligatiile chiria§ului. Drepturile proprietarului, ale celui care inchiriaza. Plata. Pastrare in siguranţă. Compensare pentru stricaciune

Diviziuni principale

347.453.1 Inchirierea (locaţia) pământului, bunurilor rurale. Arendarea pământului. Contracte agricole
→*631.115.17*

347.453.3 Inchirierea (locaţia) locuintelor. Inchirierea caselor, apartamentelor, camerelor, camerelor de hotel

347.453.4 Închirierea altor imobile. (Inchirierea fabricilor, clădirilor comerciale)

347.453.6 Inchirierea bunurilor mobile

347.454 Inchirierea de muncă şi servicii
-+*331.106,349.22*

347.454.3 Oferta de muncă prin contract

347.454.5 Inchiriere de servicii

347.455 Imprumuturi sub formă de contract
→*336.717.5,* 336.77, 336.78

347.457 Credit. Titluri de credit civile. Bilete de bancă. Bonuri
→*336.777,* 347. 746

347.459 Depozit. Custodie. Pastrare
→*336.717.2*

347.462 Mandat. Imputernicire a avocatului
→*347.55*

347.463 Transport. Expediere de bunuri
→*347.763*

347.464 Rente. Venituri in urma investiliilor. Pensii. Dobândă la asigurari. Anuităţi

347.464.03 Capitalizarea rentei

347.464.3 Constituirea de rente permanente

347.464.5 Rente de stat

347.464.7 Rente limitate in timp (rente temporare)

347.464.8 Rente viagere

347.465 Pariuri. Jocuri. Plată la termen. Contracte aleatoare

347.466 Gaj.lpotecare. Amanet
→347.27, 347.28, 347. 798

347.467 Angajament de drept de folosinţă
-+347.252,347.27

347.468 Garanţie. Cauţiune. Plata amanetului
→*343.285*

347.469 Tranzacţie şi compromis

347.471 Organizatii civile, particulare. Asociaţii, societăţi
. →*061.2,* 334.7

Subdiviziuni auxiliafe speciale

347.471.02 Condiţii de existenţă. Formalităţi. Calitatea de membru

347.471.031 Membri. Asociaţi

347.471.032 Personalitate juridică. Denumirea societăţii. Scop

347.471.033 Bunuri (patrimoniu). Fonduri. Capital. Creşterea capitalului

347.471.036 Reprezentare. Administrare. Organe de gestiune. Direcţie

347.471.045 Desfiintare. Dizolvare

Diviziuni principale

347.471.1 Societăţi universale

347.471.6 Societăţi academice. Societăţi de agrement. Societăţi de divertisment

347.471.7 Societăţi religioase §i filosofice

347.471.8 Organizatii non-profit (fără scop lucrativ)

347.472 Cadouri. Donaţii fntre vii

347.473 Donaţii intre soţi

347.474 Donaţii prin contract de căsătorie. Zestre

347.476 Promisiuni de datorie. Recunoa§terea datoriei contestate şi nedovedite

347.5 Drepturi şi obligatii în afara contractelor. Prejudicii

347.51 Drepturi şi obligaţii în general

347.511 Condiţii de existenţă a responsabilitatii

347.512 Persoane responsabile. Imputabilitate

347.513 Despagubiri pentru prejudicii. Sancţiune personala
→*347.426.6*

347.514 Responsabilitate pentru acţiunile personale

347.515 Responsabilitate pentru acţiunile terţilor

347.515.1 Responsabilitatea părinţilor

347.515.2 Responsabilitatea patronului, hotelierului etc.

347.515.3 Responsabilitatea persoanelor fnsarcinate cu supravegherea copiilor (profesori, învăţători etc.)

347.515.4 Responsabilitatea persoanelor insarcinate cu supravegherea persoanelor sub curatela

347.516 Responsabilitate pentru pagubele provocate de animale

347.517 Responsabilitate pentru prejudiciile aduse de lucruri imobile, ex.: copaci, drumuri, depozite de gunoaie, utilaje

347.518 Responsabilitate pentru pagube produse de lucruri mobile, ex: de vehicule

347.53 Responsabilitate pentru delicte particulare şi prejudicii. Acte infractionale care nu au fast clasificate în altă parte
Multe fapte care sunt sau pot fi considerate infracJiuni fntr-un anumit sistem judiciar sunt clasificate la clasa 34 de ex.: inviolabilitatea domiciliului la 343.44 şi calomniere la 343.63. *Dacă este nevoie, se pot grupa aici prin folosirea relaJiei*

347.55 Semi contracte. Obligatii contractuale implicite. Acceptarea sumelor nedatorate. Indebitatus assumpsit. Producere de bunuri sau etalări de tipuri

347.56 Responsabilitate profesională

Exemplu(e) de combinaJii:

347.56:614.25 Responsabilitatea şi obligaţiile medicilor

347.6 Dreptul familiei. Drept ereditar (succesoral)

347.61/.64 Dreptul familiei

347.61 Familia

347.611 Constituire. Rudenie. Inrudire prin lege, prin căsătorie. Linia de descendenţă. Grade de rudenie

347.615 Obligaţii de întreţinere. Pensie alimentara

347.62 Căsătorie

-+173.1,265.5,314.5,392.5

347.621 Promisiune de căsătorie. Logodna. Incalcarea promisiunii

347.622 Condiţii pentru contractarea căsătoriei. Impedimente. Vârstă. Consimţământ. Analize medicale prenupţiale

347.623 Formalităţi. celebrarea căsătoriei. Căsătorie civila. Căsătorie religioasa

347.624 Anularea căsătoriei

347.625 Drepturile şi lndatoririle soţilor

347.626 Efectele căsătoriei asupra proprietăţii. Proprietatea comuna a soţilor

Exemplu(e) de combinaJii:

347.626:347.78 Efectele căsătoriei asupra proprietăţii intelectuale

347.626.1 Dreptulla proprietate în căsătorie în absenţa contractului

347.626.2 Regim de căsătorie conventional

347.626.4 Regimul comunităţii redus la bunurile achiziţionate in timpul căsătoriei

347.626.5 Regimul comunităţii bunurilor

347.626.6 Regimul separarii bunurilor (proprietate individuală)

347.626.7 Dotă. Administrarea dotei

347.626.97 Separarea bunurilor

347.627 Desfacerea căsătoriei

347.627.1 Moartea unui partener

347.627.2 Divorţ

Subdiviziuni auxiliare speciale

347.627.2.02 Cauza divoqului

347.627.2.08 Procedura de divorţ. Pronunţarea divoqului. Publicitate

Diviziuni principale

347.627.3 Separare. Separare legala. Separare la înţelegerea părţilor

347.627.4 Recasatorire. Restriqii. Condiţii. Căsătorii ulterioare. Recasatorirea vaduvelor

347.628 Alte forme de uniuni maritale

347.628.1 Căsătorie clandestina

347.628.3 Căsătorie morganatică

347.628.41 Coabitare legala

347.628.42 Coabitare. Concubinaj

347.628.5 Căsătorie prin procura

347.63 Descendenta. Patemitate. Părinţi şi copii

347.631 Filiaţie legala. Copii legitimi

347.632 Filiaţie naturala. Copii nelegitimi

347.633 Adopţiune. Tutela oficioasa

347.634 Autoritate paterna în general

347.635 Efecte ale autorităţii paterne asupra copiilor. Educaţie. Supraveghere. Pedeapsa

347.636 Efecte ale autorităţii părinteşti asupra copiilor

347.637 Controlul exercitarii autorităţii paterne. Ocrotirea copilului

347.638 Ascendenţa unor copii asupra altora. Vârstă. Dreptul primului nascut. Primul nascut şi ultimul

347.639. Orfani

347.64 Tutelă. Curatela. Minorat. Emancipare

347.641 Vârsta minoratului şi majoratului

347.642 Tutela minorilor

347.643 Diverse tipuri de tutela. Tutelă legala. Tutelă stabilita prin testament. Tutela stabilita prin numire

347.644 Autoritate tutelara. Tutori comuni. Tutore ad-hoc, ad litem. Curator

347:645 Rolul (sarcina) şi obligaţiile tute!ei. Administrarea bunurilor. Supravcgherea educaţională

347.646 Emancipare. Asistenţa (curatela) minorilor emancipaţi

347.647 Tutela bolnavilor mintali

347.648 Administrarea (curatela) bunurilor

347.649 Curatela infirmilor, nevazatorilor, surdo-muţilor etc.

347.65/.68 Drept de moştenire

347.65 Drept succesoral. Drept de mo§tenire

347.66 Transfer de proprietate. Drepturile şi obligaţiile mo§tenitorilor

347.67 Testament. Legal. Dispozitie testamentara

347.672 Felurile testamentelor. Testamente ale soldaţilor, marinarilor, piloţilor. Revociiri. CodiciJi

347.676 Executare testamentara. Executori

347.68 Tipuri speciale de moştenire. Divizarea proprietăţii pe linie descendenta. Contracte. Renunţarea la proprietate

347.7 Drept comercial

→*334.7,* 336, 339, 346

347.71 Tranzacţii comerciale. Oameni de afaceri

347.711 Tranzaqii comerciale. Acte de comerţ

347.712 Comercianţi

→*339.1-051*

347.714 Registre de comerţ

347.715 Case de comeq. Sucursale. Fonduri (baze) de comerţ

347.716 Imputernicire comerciala. Procura. Funqionari comerciali

347.717 Agenţi. Reprezentanţi. Comişi voiajori

347.719 Contabilitate comercialii. Registre, inven'tare, bilanţ

→*347.728.1, 657*

347.72 Societăţi comerciale

→*061.5,* 334.7, 658.11

Subdiviziuni auxiliare speciale

347.72.01 Natura, definilia, caracterul
347.72.02 Condilii de existenţă. Constituire
347.72.028 Formalităţi relative la gestiunea societăţii. StatuL Publicarea bilanlu[ui
347.72.03 Efectele juridice ale contractelor de societăţi
347.72.031 Asociali. AClionari
347.72.032 Incadrarea sociala a societalii. Personalitate juridică: nume, nalionalitate, localizare. scap
347.72.033 Fonduri. Capital. Rezerve financiare
347.72.034 Părţi sociale. Părţi din câştig. ACliuni
347.72.035 Profit. Pierderi. Dividende
347.72.036 Reprezentarea şi administrarea societalii. Adunare generala anuala (AGM). Gestiune. Consiliu de control. Fidei-comis
347.72.037 Acţiuni juridice referitoare la dreptul societalilor. Control
347.72.04 Transformari juridice ale societalilor. Dizolvare. Lichidare. Modificare. Reconstituire. Unificare
→*347.728.5,65.016.8*

Diviziuni principale

347.721 Asociaţii. Grupuri. Holding
347.722 Societăţi colective. Parteneriat
347.723 Societate fn comandita
347.724 Societate cu responsabilitate limitata (SRL)
347.725 Societate pe acţiuni (SA)
347.726 Societate cooperativa (societate de consum)
→*334.73*
347.728 Probleme comune pentru diverse tipuri de societăţi
347.728.1 Conturi. Inventare. Bilanluri. Conturi de pierdere şi profit. Rezerve. Evaluari. Amortizari etc.
→*347.719*, 657
Ex.emplu(e) de combinatii:
347.728.1.028 Publicarea venitului, balanţei, profitului şi pierderilor socletalH
347.728.2 Acţiuni
→*347.72.032*
347.728.2 ≅ 336.763.2
347.728.3 Obligaliuni fără termen. Obligaliuni cu dobândă fixă
347.728.3 ≅ 336.763.3
347.728.4 Emisiuni publice de titluri. Vânzări de titluri. Agiotaj
347.728.5 Desfiinlare. Lichidare
"'347.72.04,65.016
347.728.6 Poziţia din punct de vedere juridic a societăţilor straine
347.728.7 Sancţiuni penale
347.73 Organizalii comerciale. Drept financiar
347.731 Instituţii intermediare fntre furnizori şi consumatori şi pentru protejarea intereselor lor
347.731.1 Bursa. Bursă de valori. Bursa de marfuri
→*336.76*, 339.172
347.731.2 Hale. Piele. Târguri
→*339.174*, 339.175
347.731.3 Expoziţii
→*061.4*
347.731.4 Camere de comerl
347.732 Intermediaride comerţ. Agenli de schimb. Misiţi. Agenţi
"'339.163.4,339.178
347.733 Trust. Monopol. Carteluri
→*343.531*
347.734 Bănci. Operaţii de bancă
...*336.71*
347.735 Credit. lltluri de credit
→*336.*77, 347.457
347.736 Insolvabilitate. Suspendarea plăţilor. Faliment. Procedura în caz de faliment
→*343.535, 347.427*
347.738 Suspendarea procedurii de falimentare
347.739 Administrarea juridică a falimentului. Lichidare obligatorie (prin ordinul tribunalului). Numirea administratorului oficial
347.74 Contracte comerciale
→*347.44/.46*
347.741 Contracte comerciale în general. Condilii de validare. Interpretare. Efeete
347.745 Efecte de comerţ in general. Polite. Scrisori de schimb. Bilete de ordin
→*336.777*
347.746 Cambie
→*336.777*, 347.457
347.747 Bilet de bancă. Mandat
→336.747
347.748 Cecuri. Cecuri de valoare certă. Case de clearing
"'336.717.122.4,336.713,336.778
347.75/.76 Contracte de drept civil care au un <:araetcr comercial
→*347.45/.47*
347.751 Vânzare. Cumpărare
347.752 Schimb. Schimb'valutar, schimb monetar
347.754 Contract de muncă
347.755 Imprumut. Dobândă. Camătă
"'336.782,343.536
347.756 Report
347.757 Deschideri de credit
347.758 Cont curent
347.759 Depozit. Consignalie
347.761 Sechestru
347.762 Mandat. Comision
347.763 Transport. Circulalie
347.764 Operaţii de asigurare
→368
347.765 Jocuri. Pariuri. Tranzaclii cu plata la termen. Loterie
"'336.764.2, 336.789
347.766 Imprumut cu gaj. Amanetarea (ipotecarea) marfii
347.767 Antrepozit public. Varant şi impozit pe venit (cédule)
"'339.173, 339.565
347.768 Cautiune. Garaolie. Asigurare
347.769 Tranzacţii. Contract de arbitraj

347.77	Proprietate intelectualA.Proprietate industrială, comercială, ştiinţifică. Dreptul brevetelor şi mărcilor. Înscriere de modele, de planuri, de nume comerciaJe *→001.894, 343.533*

Subdiviziuni auxiliare speciale

347.77.01	Natura, caracterul, definiţia proprietăţii industriale. Dreptul ce reiese din actele de depunere. Dreptul inventatorului
347.77.012	Brevetabilitate. Noutate. Gradul de inventivitate
347.77.013	Interdependenta brevetelor
347.77.014	Coincidenţa cererilor brevetelor identice sau parţial identice
347.77.018	Drept de prioritate. Protecţie provizorie
347.77.02	Condiţiile de existenţă a drepturilor. Obligaţia de exploatare
347.77.023	Subiectul dreptului. Drepturile functionarilor şi muncitorilor asupra invenţiilor lor
347.77.025	Obiectul dreptului
347.77.028	Forme ale dreptului. Scopul, conţinutul aplicării brevetului. Examinare prealabila. Refuzarea brevetului
347.77.028.1	Depozit
347.77.028.3	Descrierea invenţiei
347.77.028.4	Examinarea cererii. Examinare preliminara
347.77.028.6	Interpretarea cererii
347.77.028.7	Obiecţii, intervcnţii ale terlilor
347.77.028.8	Retragerea cererii. Concesiunea sau refuzul brcvetului .
347.77.03	Efectele dreptului. Intinderea şi divizarea drepturilor
347.77.031	Creaţie. Producţie. Copiere
347.77.032	Utilizare
347.77.033	Dreptulla proprietate. Vânzare. Introducerea pe piaţă
347.77.034	Protecţie temporara (la expoziţii)
347.77.037	Utilizare preliminara
347.77.038	Mcnţinerea drepturilor de brevetare. Incalcarea drepturilor de brevetare
347.77.04	Amendamente la drepturi
347.77.043	Incetarea drepturilor. Licenţe. Transmiterea drepturilor
347.77.046	Durata, incheierea drepturilor de brevet
347.77.048	Nulitate. Precedare

Diviziuni principale

347.771	Brevet: recunoa§tere, controlare, sigilare
347.772	Mărci de comerţ: inregistrare şi control
347.773	Modele, desene şi pJanuri: rnregistrare şi control
347.774	Nume (denumire) comercial, profesional: înregistrare
347.775	Secret de fabricare
347.776	Concurenţă neloială *→343.533.6*
347.777	Publicitate. Reclamă
347.778	Proprietate ştiinţifică. Descoperiri
347.779	Organizare administrativii a proprietăţii industriale

Exemplu(e) de combinaţii:

347.779(100) Uniunea Internaţională pentru Protecţia Propnetalii Industriale (parte a Organizaţiei Mondiale a Dreptului Intelectual: WIPO)

347.779.1	Oficii de proprietate industriala. Oficii administrative de brevcte
347.779.2	Tribunale şi judecatorii insarcinate cu eliberarca brevetelof
347.779.3.'	Agenţii de brevete
347.78	• Drept de autor artistic şi Jiterar. Drept de autor *→343.533*

Subdiviziuni auxiliare speciale

347.78.01	Natura, caracterul, definiţia proprietăţii artistice. Dreptul moral al autorului sau artistului
347.78.02	Condilii de evidenţă. Obiectul dreptului
347.78.03	Efectele dreptului. Intinderea şi divizarea dreptului
347.78.031	Reproducere. Publicarc. Inregistrare. Difuzare
347.78.032	Adaptare. Aranjare
347.78.033	Reprezentare scenică. Recitare. Drepturi de a juca rntr-un spectacol
347.78.034	Tractucere
347.78.035	Expunere
347.78.04	Amendamente. Vânzare. Rezervarea drepturilor

Diviziuni principale

347.781	Literatura. Opere scrise şi vorbite
347.781.5	Tipuri de opere literare. Cărţi. Ziare. Scrisori. Arhivisticii
347.781.6	Drepturi asupra formei operelor literarc şi ştiinţifice
347.781.8	Lucrari comunicate verbal. Cursuri. Prelegeri. Discursuri
.347.782	Picturi. Tablouri. Acuarele etc. Decoruri de scenă
347.783	Arte grafice. Desene. Gravuri. Litografii. Fotografii
347.784	Arte plastice. Sculptura. Plastica
347.785	Muzica. Dans. Coregrafie. Radiofonie
347.786	Arte dramatice. ·Piese de teatru. Filme. Scenarii de film şi teatru
347.787	Arhitectura. Monumente. Arte decorative. Artă industriala
347.788	Publiealii speciale
347.788.1	Contracte de editare *→655.521*
347.788.2	Depozit legal obligatoriu
347.788.4	Falsificarea operelor de artă in general *→7.061, 82-995*
347.788.5	Protecţia individului impotriva reprezentarii Jiterare sau artistice. Portretizarea persoanelor reale
347.788.6	Dreptulla critică. Dreptulla replica

347.789 Qrganizarea administrativa a drepturilor artistice
Exemplu(e) de combinalii:
347.789(100) Uniunea Internaţională pentru Protecţia Operelor Literare şi Artistice (parte a WIPQ)

347.79 Drept maritim.Legislalie privind navigaţia maritimă şi peape interioare
-341.225, 344.6, 347.998.6, 351.749.2,656.6

347.791 Nave, vase civile. Comercianti

347.791.1 Vânzare şi cumpărare voluntara a vaselor. Cumparare eu opţiunç de revânzare

347.791.2 Construqie. Velatura. Aparate. Echipament. Tonaj. Lansare

347.791.3 Regimul administrativ al proprietarului navei. Inregistrare. Nationalitate, pavilion, documente

347.791.6 Sechestrarea navei. Sechestru. Vanzare forţată

347.792 Proprietarul navei. Proprietate colectiva a naveL Navlosire. Abandon

347.793 EChipaj. Personal maritim

347.793.1 Capitan. Şef de echipaj

347.793.5 Ofiţeri. Marinari. Personal auxiliar. Contracte de imbarcare

347.793.6 Personal medical

347.793.7 Piloţi

347.793.8 Personal terestru. Personal portuar

347.794 Contract de navlosire. Navlosire

347.795 Transport pe mare şi pe fluvii. Conosament

347.795.3 Transport de bunuri

347.795.4 Transport de persoane

347.795.5 Încărcare. Descărcare (a încărcăturii). Contract

347.795.6 Remorcaj

347.796 Avarii

347.796.1 Avarii mici

347.796.2 Avarii mari

347.796.3 Prejudicii cauzate de ciocnirea navelor

347.797 Credit maritim. Imprumut pe garanţia încărcăturii unui vas

347.798 Drept de amanet asupra navei. Ipoteci de nave
-347.27, 347.28, 347.466

347.799.1 Căi de navigatie. Coduri de rute. Faruri

347.799.2 Naufragii. Salvare. Mijloace de salvare pe nave. Proprietate asupra părţilor navei. Epave maritime

347.799.4 Protecţia navelor de comerţ. Protecţia reciprocă a navelor de comerţ. Dreptul de aparare tmpotriva pirateriei

347.799.6 Tipuri de navigatie după scopul de navigatie. Navigatie comerciala. Pescuit. Navigatie sportiva. Navigatie de plaeere: vacanţe, eroaziere etc.

347.8 Drept aerian. Dreptul eterului. Dreptul spapului
-341.226

347.82 Drept aerian
-351.814

347.821 Libertatea aerului

347.821.1 Drept de Iibera circulatie aeriana. Survolare pacifica a regiunii

347.821.2 Aterizare pentru alte motive decât cele comerciale

347.821.3 Transport aerian din ţara mamă către alt stat

347.821.4 Transportul aerian din statui contactat către ţara mamă

347.821.5 Transporttntre două ţări oarecare

347.823 Domeniuldreptului aerian public şi dreptului aerian privat

347.823.1 Spaţiu aedan. Suveranitatea teritoriului aedan
-351.814.32

347.823.2 Infrastructura

347.823.21' Aeroport. Regulamente. Personalul aeroportului. Personalul de la sol. Aerodrom. Teren de aterizare. Teren de zOOr ascuns
→629.7.08, 656.71

347.823.3 Aeronave. Statut legal de funcţionare. Tipuri de aparate de zbor

347.823.33 Naţionalitatea aparatului

347.823.34 Navigabilitate aeriaria. Certificat de navigabilitate aeriana. Carte de bard
→629.7, 656.091.2

347.823.35 Permisiune de trafic

347.823.36 Probleme de drept civil eu privire la aeronave
Exemplu(e) de combinalii:
347.823.36:347.451 Vânzarea şi cumpararea avionului
347.823.36:656.076.3 Localizarea avionului

347.823.37 Probleme juridice speciale privind aeronavele. Confiscarea provizorie a aeronavei

347.823.4 Personal de zbor. Pilot etc. Statut legal. Responsabilitate legala

347.824 Probleme juridice relative la exploatarea aviaţiei civile
Exemplu(e) de combinalii:
347.824:656.73;022.4 Deschiderea unci noi Iinii aeriene comerciale

347.824.2 ResponsabiHtate
Subdivizare prin :656. *7.045...*

347.824.4 Drept de asigurare a călătoriei aeriene
Exemplu(e) de combinalii:
347.824.4:368.1 Asigurarea proprietăţii tn traficul aedan

347.826 Drept penal aerian
-344.7
Subdivizare prin :343...

347.827 Drept penal militar aerian
-341.363
Subdivizare prin :355/359

347.828 Drept de aparare aeriana pasiva. Securitate (ARP)
-355.58

347.828.2 Securitatea serviciului personal

347.828.3 Qbligatia serviciului material

347.828.4 Masuri de aparare aeriana pasiva

347.828.6 Dispozitiuni penale

347.83 Dreptul eterului. Dreptul radiodifuziunii

347.836 Dreptul transmisiei radio. Transmiterea şi recepţia radiocomunicatiilor

347.837 Perturba!ii, parazi!i, interferen!e produse de radiocomunica!ii şi telecomunica!ii

347.85 Dreptul spatiului cosmic
→*341.229*

347.9 Procedura judiciara. Organizare **şi** personal judiciar
→*34.06/.08, 343.1*

347.91/.95 Procedura civila. **Măsuri de** procedura **civilă**

347.91 **Procedură** civila

347.918 Procedura arbitrala. Arbitraj
→*331.109.64, 341:6*

347.918.1 Arbitraj obligatoriu. Arbitraj prescris legal

347.918.2 Arbitraj voluntar. Arbitraj stabilit prin conven!ie. Clauza de arbitraj

347.919 Proceduri speciale pentru ramurile particulare ale dreptului

347.919.1 Probleme de jurisdicţie voluntara

347.919.2 Jurisdic!ie gratuita. Omologare. Ratificare. Legalizare

347.919.3 Procedura simplificata pentru cazuri mai puţin importante. Reclama!ii minore

347.919.6 Procedura de urgenţă. Punere sub sigiliu. Inventariere

347.919.7 Procedura sumara

347.919.8 Procedurii disciplinarii

347.92 **Particularităţi** de procedura

347.921 Părţi în proces. Identitate (personificare) activii şi pasivă

347.921.1 Capacitate de a intenta acţiune. Calificare. Mobilitate'

347.921.2 Copărtaşi (cointeresa!i) în proces. Pluralitate de părţi. Reclamant. Citato Reclamat

347.921.3 Participarea ter!ilor la proces

347.921.4 Mandatar juridic. Avoca!i

347.921.5 Interven!ia ministerului public Uusti!iei). Comunicare. Aviz

347.921.6 Cheltuieli de judecata. Tarif. Onorariu

347.921.8 Asistenţă juridica. Procedurii gratuitii

347.922 Acţiuni civile în general

347.922.1 Prescrierea ac!iunii

347.922.3 Condi!ii de existenţă a ac!iunii

347.922.6 Tipuri de ac!iuni civile. Ac!iuni reale, personale, mixte. Ac!iune de aparare. Acţiuni de reclama!ie, declarative. Ac!iuni ofensatoare

347.922.61 Acţiuni reale, personale, mixte

347.922.62 Ac!iuni de reclama!ie

347.922.63 Acţiuni provizorii. Acţiuni declarative

347.922.68 Ac!iuni ofensatoare

347.922.7 Cumul de acţiuni. Concurs de acţiune civila şi ac!iune penala. lntinderea acţiunii faţă de terţi

347.923 Desemnarea apariitorilor. Cita!ie în justi!ie. Contesta!ie

347.924 Contesta!ie

347.925 Conciliere

347.926 Drept de apărare în general

347.927 Cerere de apărător. Amanarea ac!iunii. Obiecţii

347.928 Reconven!iune. Ac!iune reconven!ionala

347.93 Formalitatile procedurii

347.931 Actele procesului. lnscrisuri ale procesului. Forma. Redactare

347.932 Termen limita. Amânări. Fixarea amânării. Zile de sărbători legale. Scurtarea termenului audierilor

347.933 Nulitate. Pierdere a unui drept. Decadere (din drepturi). Gre§eli. Erori

347.934 Instrucţie. Memorandum

347.937 Incidente de procedura. lntrerupere, amanare, relnceperea acţiunii. Retragerea acţiunii. Recuzare

347.938 Comisie rogatorie

347.939 Audiere

347.939.3 Audiere orală

347.939.7 Pastrarea ordinii şi lini§tii în timpul audierii. Audiere cu uşile Inchise

347.94 Probe. **Justificări**

347.942 Probe scrise sau dovezi

347.943 Probc cu martori. Audiere cu martori

347.944 Marturie

347.945 Jurământ

347.946 Prezum!ic

347.947 Descinderi la faţa locului. Inspccţie personala

347.948 Expertizii

347.949 Dovada probei. Onus probandi

347.95 Decizie **judecătorească.** Judecata. Ape\. Revizuire

347.951 Tipuri de judecatii şi decizii jUdecatorc§ti
→*343.151*

347.951.01 Elaborarea judecăţii

347.951.02 Notificarea judecăţii

347.951.03 lnregistrare protocolara

347.951.04 Interpretare. Explica!ii. Declara!ii

347.951.1 Judecare în lipsă

347.951.2 Tipuri de judecatii. Judecatii provizorie. Judecatii pregiititoare. Judecata finalii

347.951.3 Pronun!area judecăţilor. Sentinţă. Judecare. Ordin. Hotărâre

347.952 Executarea sentin!ei. Executare forţată
→*341.9*

347.952.1 Executare asupra lucrurilor mobile. Sechestru pe bunurilc mobile

347.952.2 Executare asupra bunurilor imobiliare. Sechestru pe bunurile imobiliare

347.952.3 Executare voluntarii

347.952.4 Tipuri de sechestru. Sechestru pe bază de reclama!ii anterioare. Sechestru pe efectele personale. Stingerea dreptului de achitare a ipotecii. Confiscare

347.952.5 Sechestru pe bunurile mobile şi pe bani întrc principalii terţi. Opoziţie. Întrerupere

347.952.6 Execu!ie provizbrie

347.952.7 Sechestrare

347.952.8 Reparti!ia sumei între creditori. Urmiirirea creditorilor

347.952.9 Arestare pentru datorii

347.953 Lucrul judecat. Resiudicata. Forţa obligatorie a judecăţii. Judecata de ultima instanţă

347.954 Suspendarea executiirii judecăţii

347.955 Căi de recurs, în general

347.956	Ape!. Procedura de ape!. A doua instanţă
347.956.6	Feluri de ape!. Apel asupra faptelor de afacerc. Apel pe puncte de lege. Eyocare
347.956.7	Efectul apelului
347.957	Casare. Instruqiuni relative la ape!. Procedura
347.958	Alte căi de apel tmpotriva deciziilor juridice. Cerere de revizuire
347.959	Procedura de nulitate
347.96	Parcbet. Jurişti
347.961	Notari. Notariat
347.961.1	Atribuţii, funcţii. Datoriile funcţiei
347.961.2	Angajare. Numire, candidatura, stagiatura. Demisie
347.961.3	Responsabilităţi morale şi obligaliile notarilor. Disciplina. Pastrarea caracterului confidenlial
347.961.4	Acte oficiale. Copii legalizate. Dovezi
347.961.5	Alegcrea notarului de părţile in cauză
347.961.6	Responsabilitatea notarului
347.961.7	PlaIa notarilor. Tarit. Onorariu
347.961.8	Asociaţie profesionala. Asociaţia notarilor
347.962	Magistratura. Magistrali. Judecători *→343.16*
347.962.1	Atribuţii. Funcţii. Datoriile funcţiei
347.962.2	Numire. Alegere. Demisie
347.962.3	Datoriile magistralilor. Disciplina. Calităţi necesare
347.962.6	Responsabilitatea magistralilor. Dare in judecata pentru parţialitate
347.962.7	Leafă. Salariu. Mită
347.963	Procuratura de stat *→343.163* *347.963* ≅ 347.962
347.964	Personal auxiliar din administralia justiţiei
347.964.1	Avocat consultant. Procuror 347.964.1 ≅ 347.961
347.964.2	Funqionari de cancelarie. Grefieri 347.964.2 ≅ 347.962
347.964.3	Uşier. Apr6d (sau portarel) 347.964.3 ≅ 347.961
347.964.4	Funclionari însărcinaţi cu operaţia de evaluare a obiectelor scoase in vanzare (comisar-evaluator). Măsurător (inginer hotarnic). Geometri experţi
347.965	Avocaţi. Barou
347.965.1	Misiunea, funcţiile, drepturile avocaţilor
347.965.2	Admitere la barou
347.965.3	Datoriile avocalilor. Disciplina. Pastrarea caracterului confidenlial
347.965.4	Actele (acliunile) profesiei
347.%5.41	Consultalie
347.965.42	Mediere. Incercare de Invoiala
347.965.43	Reprezentare
347.965.45	Pledoarie
347.965.6	Responsabilitate
347.965.7	Plata avocalilor. Onorariu. Tarif
347.965.8	Asociaţia profesionala. Asociaţia avocaţilor
347.97/.99	Organizarea şi administrarea judecătorească *→343.17*
'347.971	Pe niveluri
347.973	Limbi tn justiţie. Utilizarea limbii naţionale, oficiale *→340.113*
347.98	Competenţă. Jurisdictie. Atribuţii *→341.98*
347.983	Jurisdiclia din punct de vedere al obiectului
347.984	Jurisdiclia din punct de vedere al valorii
347.985	Jurisdiclia din punet de vedereallocaliei
347.986	. Jurisdiclia din punet de vedere al persoanei
347.987	Caracteristicile extrajuridice şi puterea judecătorească
347.988	Polemica asupra jurisdiqiei
347.99	Curţi de justiţie. Jurisprudenţa curţilor de justiţie *→343.19,* 344.3, 348.58
347.991	Curtea suprema de justiţie. Tribunal regal, tribunal federal etc. Camera de casaţie *→342.531.43*
347.992	Curţi de apel
347.993	Tribunal de primă instanţă
347.994	Jurisprudenţă in cazuri speciale
347.994.1	Tribunale pentru cazuri urgente
347.994.2	Ordonanţă asupra cererilor
347.995	Jurisdiqie de pace. Jurisprudenţă cantonala. Magistraţi
347.996	Proceduri de evitare a acţionării in judecata
347.997	Jurisdiclie cutumiara *→340.141*
347.998	Curţi de justiţie diverse
347.998.2	Juriul in procese civile
347.998.4	Tribunale industriaIe
347.998.6	Tribunale şi curţi maritime *→344.65,* 347.79
347.998.72	Consiliu de conciliere a conflictelor de muncă
347·.998.74	Comisii de arbitraj *→331.109.64*
347.998.8	Tribunale speciale
347.998.82	Tribunale mobile
347.998.85	Tribunale administrative
347.999	Tribunate comerciale. Tribunale consulare

348 Drept eclesiastic. Drept canonic. Drept religios

→262

1ndicii auxiliari lis/ali La 34.0... nu se aplică La 348 *şi subdiviziuniLe acestuia*

Subdiviziuni auxiliare speciale

348.01/.07	Dreptul eclesiastic to general. Drept eclesiastic comparativ. Studii comparative între drepturi eclesiastice specifice
348.01	Izvoarele dreptului eclesiastic *348.01* ≅ 348.1
348.02	Proceduri generaIe pentru dreptul eclesiastic
348.03	Organizarea bisericii. Personal
348.031/.034	Aspecte ale organizarii bazate pe modelul romano-catolic *348.031/.034* ≅ *348.31/.34*

348.038 Aspecte ale organizarii bazate pe modelui protestant
348.038 ≅ 348.84.038

348.04 Activitate bisericească
348.04 ≅ 348.4

348.05 Disciplina bisericească
348.05 ≅ 348.5

348.06 Învăţarea legala a subiectelor speciale neacoperita de legea canonică
Subdivizare prin :,..

348.07 Drept eclesiastic extern. Raportul dintre dreptul constitutional şi dreptul ecIesiastic
348.07 ≅ 348. 7

Diviziuni principale

348.1/.7 Drepturile bisericii romano-catolice

348.1/.6 Dreptul canonic al bisericii romano-catolice

348.1 lzvoare ale dreptului canonic intern

348.11 Izvoare generale ale dreptului canonic. "Biblia, actele Vaticanului"

348.15/.17 Culegeri de legi canonice

348.15 Ius vetus. Culegeri ale Conciliului

348.16 Ius Nowm.·Culegeri Intre Corpus luris Canonici şi Codex luris Canonici

348.17 Ius novissimum. Codex luris Canonici

348.2 Prevederi generale ale dreptului canonic romano-catolic. Legile fundamentale

348.3 Componenla bisericii romano-catolice. Dreptul persoanelor eclesiastice

348.31 Activitate bisericească şi jurisprudenţă. Relaţiile cu autoritatile de stat

348.32 lerarhia bisericească. Functii. Functionari. Demnitari

348.321 . Papa

348.322 Cardinali. A1egerea papei

348.323 Curia Pontificala. Curia Romana
→262.136

348.324 Episcopal. Dioceză. Numire, drepturi şi obligaţii ale episcopilor. Episcopi titulari

348.325 Pastori. Vicari. Rectori

348.326 Arhiepiscopi. Patriarhi. Exarh. Mitropolit

348.327 Concilii şi sinoade

348.328 Asociaţii şi societăţi religioase
→348.72

348.328.2 Organizatii laice

348.328.3 Ordine religioase. Mănăstiri. Comunităţi religioase

348.328.4 Asociaţii caritabile religioase

348.328.5 Institutiieducationale religioase

348.328.6 Instituţii religioase pentru răspândirea credinţei. Misiuni. Ordine misionare

348.33 Hierarhia ordinis. lerarhia ordinelor

348.34 Cler. Statutul clerical

348.4 Bunuri eclesiastice

348.41 Bunuri spirituale

348.411 Serviciu religios

348.412 Taine bisericeşti

348.413 Sărbători religioase

348.414 Locuri sfinte. Biserici. Temple. Capele. Altare

348.415 Înmormântare bisericeasca. Ritual funerar

348.416 Magisterium. Învăţătură bisericeasca

348.42 Bunuri temporale ale bisericii. Venituri bisericeşti
→348.73

348.423 Venit bisericesc. Impozite. Taxe. Zeciuiala

348.5 Drept canonic penal. Disciplina bisericeasca

348.51 Delicte în dreptul canonic

348.52 Pedepse în dreptul canonic

348.55 Delicte speciale în dreptul canonic. Crime fmpotriva credintei, bisericii, vieţii, proprietăţii, eticii

348.58 Organizatfe juridică eclesiastică. Procedura în dreptul canonic. Tribunale bisericeşti
→262.9

348.581 Tribunale bisericeşti

348.583 Procedura in dreptul canonic

348.585 Beatificare. Canonizare

348.6 Doctrina paracanonica în relaţie cu dreptul civil
Se clasificii aici părţile comune dreptului canonic şi dreptului civil din punct de vedere eclesiastic dar nu fOlmal.
Exemplu(e) de combinalii.·
348.6:347.776 Poziţia Bisericii Romano-catolice privind concurenţa neloiala in comerţ

348.7 Dreptul canonic extern al bisericii romano-catolice. Relaţiile dintre dreptul civil şi dreptul canonic
→341.215.11
Aici se clasificii subiectele privind relaliile dintre diferite state cu Sfiintul-Scaun (Vaticanul)

348.71 Relatiile politicc §i constitutionale dintre biserică şi stat
→322

348.711 Diverse forme dc relaţii organizale alc bisericii

348.711.1 Libertate religioasa
→342.731

348.711.2 Legătura dintre biserica şi slat. Religia de stat

348.711.3 Separaţia biserica-stat

348.711.4 Concordate. Convenţii pragmaticc intre stat şi biserica

348.715 Drepturi şi privilegii ale statului acordate bisericii

348.717 Implicarea bisericii in celelalte domenii. În educaţie, bunastare, supravegherea misiunilor

348.72 Organizatii bisericc§ti (în dreptul public)
→348.328

348.723 Asociaţii şi societăţi religioase recunoscule de legislaţia naţională şi locală

348.724 Asociaţii şi societăţi religioase interzisc. Expulzarea ordinelor religioase

348.73 Bunurile bisericii. Patrimoniu. Beneficii
→348.42

348.8 Drept eclesiastic ale bisericilor neromano-catolice
348.8 ≅ 28

348.819 Drept eClesiastic ortodox al bisericii răsăritene
348.819.3 Drept eclesiastic rus
348.819.4 Drept eClesiastic grecesc
348.819.5 Drept eclesiastic român
348.819.61 Drept eclesiastic sârb
348.819.62 Drept eclesiastic bulgar
348.83 Drept eclesiastic anglican
Exemplu(e) de com5inatii:
348.83(410.1) Legea canonică fn Biserica Engleză
348.84 Drept eclesiastic protestant

Subdiviziuni auxiliare speciale

348.84.038 Organizarea bisericii protestante
348.84.038.2 Congregatie. Parohie. Consiliu parohial. Presbiterium
348.84.038.3 District eclesiastic. Sfântul Scaun. Sinod. Dioceza
348.84.038.4 Provincie eclesiastica
348.84.038.5 Biserica națională
348.84.038.8 Federație de biserici supranațională

Diviziuni prindpale

348.841 Drept eclesiastic luteran
348.842 Drept eclesiastic calvin
348.85 Drept eclesiastic presbiterian
348.86 Drept eclesiastic baptist
348.87 Drept eclesiastic metodist
348.9 Drept religios al bisericilor **non-creştine**
348.9 ≅ 29
348.943 Drept eClesiastic budist
348.96 Drept eclesiastic israelit
348.97 Drept eclesiastic islamic
348.995.2 Drept eClesiastic sintoist

349 Ramuri speciale ale dreptului

349.2 Dreptul muncii
→331
349.22 Relatii de muncă. Contract de muncă
→347.454
Subdivizare prin :331.1...
Exemplu(e) de combinații:
349.22:331.106 Contracte de angajare
349.22:331.108.6 Probleme de disciplina
349.23 Conditii de muncă (saiariu, timp...)
349.232 Salarii
Subdivizare prin :331.2...
349.233 Responsabilități materiale în relatiile de muncă
349.235 Timp de lucru
Detaliere prin :331.31...
349.24 Conditii de muncă (igienă, restricții)
349.243 Igiena la locul de muncă
→331.45, 331.483
Detaliere prin :331.4...
349.244 Restrictii de munca. Categorii de oameni carora nu le este permis să munceasca
Detaliere prin -05...
349.245 Munca la domiciliu

349.3 Drept social
Detaliere prin :36...

349.4 Drept funciar
349.41 Dreptagrar
-+332.2, 347.23/.26
349.412 Proprietatea asupra pământului
-+332.2,347.235
349.412.2 Achizitionarea, transferul şi exproprierea pământului
349.412.22 Achizitionarea pământului
-+332.22
349.412.24 Transferul pământului
-+347.232.8
349.412.26 Pierderea pământului
349.412.28 Exproprierea pământului
-+347.234,351.7125
349.412.3 Feluri de proprietate asupra pamantului
→347.23
Specificati prin :332.24...
Exemplu(e) de combinatii:
349.412.3:332.24.012.34 Proprietatea cooperativelor
349.412.4 Drepturile şi obligatiile proprietarilor de pământ
349.414 Utilizarea pământului şi planificarea de stat în vederea utilizării pământului
-+347.233
Detaliere prin :332.3...
349.415 Protecția proprietății funciare
349.417 Controlul proprietății funciare
349.418 tnregistrarea proprietății funciare
349.42 Drept agrar
-+338.43,347.243,347.453.1,63
349.422 Organizatii de productie agricola
349.422.2 Cooperative agricole
349.422.23 Cooperative agricole de productie în sistemul socialist
349.44 Dreptul privind sistematizarea. Dreptul privind construcțiile. Dreptul asupra locuintei şi locatarului
→351.778.5
349.442 Dreptul constructiilor
349.444 Dreptul asupra locuinței şi locatarului
-+347.254,347.453,365.6

349.6 Dreptul ocrotirii naturii şi mediului inconjurator

349.7 Drept atomic şi al energiei nucleare

35 Administratie publica. Conducere administrativa. Armata. Artă militara

Subdiviziuni auxiliare speciale

1ndicii auxiliari speciali .07/.08 de mai jos se aplica şi la alte diviziuni ale clasei 3, aşa cum se arată la 3.07şi 3.08

35.07 Organizare administrativă. Autoritati pUblice
35.071 Înființare. Dezvoltare
35.071.1 Origine. Înființare. Inaugurare. Fondare
35.071.2 Cre§tere. Dezvoltare

35.071.3 Drepturi. Privilegii. Imunităţi. Constituţie. Cartă. Statut. Regulament
35.071.5 Teritorii. Sfera jurisdicliei
35.071.51 Întindere. Frontiere
35.071.55 Subdivizare. Împărţire în Oistricte, regiuni etc.
35.071.6 Centralizare. Descentralizare
35.072 Relaţii cu alte organizaţii
35.072.1 Independenţă. Autonomie. Centralizare. Descentralizare
35.072.2 Intervenţia autorităţilor superioare. Control, tutelă administrativă. Cooperare. Contfolde stat
35.072.21 Măsuri privitoare la activitatea administrativă. Autorizare. Suspendare. Anulare
35.072.22 Depăşirea autorităţii. Exces de autoritate
35.072.23 Recurs impotriva măsurilor administrative
35.072.3 Colaborare între organele administrative
35.072.4 Dizolvare de către autorităţi superioare
35.072.5 Substituirea unei autorităţi cu alta
35.072.6 Inspecţie. Control. Supervizare
→*35.078.3, 351.9*
35.072.7 Intervenţia guvernului în administralie aUfel decât prin alegeri
35.072.8 Relaiii financiare. Subsioii
35.073 Situaţie economică. Situaţie juridică
35.073.1 Consecinţe civile ale hotărârilor şi politicii administrative
35.073.5 Bunuri. Proprietăţi. Administra!ie economică. Venituri din amendii şi dobânzi
35.073.51 Proprietate ce nu face obiectul serviciului public
35.073.511 Achiziţie. Disponibilizare. Pierdere
35.073.512 Drepturi reale
35.073.512 ≅ 34Z2
35.073.513 Închiriere. Arendare
35.073.513.1 Arendare. Luare in arendii (arendaş)
35.073.513.2 Arendare. Dare in arendii (arendator)
35.073.515 Administrarea proprietăţii
35.073.515.1 Îmbunătăţiri. Întreţinere. Reparaţii
35.073.515.3 Apărarea şi protecţia proprietii!ii
35.073.515.4 Administrarea financiarii a proprietăţii
35.073.52 Finanţe. Evaluare. Conturi
→*336.1*
35.073.526 Analiza bugetarii. Revizie contabilii
35.073.527 Datorii
35.073.53 Necesitii!i. Resurse. Aprovizionare. Achizi!ie
35.073.531 Echipament. Mobilier
35.073.532 Materiale
35.073.533 Publicitate
35.073.534 Consultanţă
35.073.537 Transport
35.073.54 Edificii, imobile, terenuri publice. Nevoia de spaţiu
35.073.541 Birouri administrative
35.073.542 Ill10bile pentru funclionari publici
35.073.543 Construcţii cu destina!ie tehnică şi industrialii
35.073.544 Terenuri
35.073.55 Regulamente. Ordine. Reclama!ii. Sesizări. Incidente. Accidente
35.073.6 Retribuţii. Taxe. Impozite. Contribu!ii
35.074 Constituirea, structura şi Oizolvarea organelor aOministrative
35.074.1 Alegerea şi nominalizarea membrilor
35.074.3 Durata inanOatu(ui
35.074.4 Dizolvarea organclor aOministrative
35.075 Organe aOministrative. Departamente
35.075.1 Organe de cel mai inalt nive!. Organe reprezentative. Comitet, colegiu de oecizie
35.075.2 Comitete, birouri executive
35.075.26 Membrii comitetelor executive
35.075.3 Func!ii administrative
35.075.31 Func!ionari superiori. Conduciitori. Directori. Preşedinţi. Prefcc!i
35.075.32 Adjunc!i ai func!ionarilor superiori. Directori adjunc!i
35.075.33 Secretari. Registratori
35.075.34 Trezorieri
35.075.35 Membri permanen!i şi temporari. Suplinitori
35.075.5 Departamente. Compartimcnte. Servicii
35.075.51 Secretariate. Cancelarii
35.075.52 Sector financiar. Casier
·35.075.6 Inspectorat
35.075.7 Organe colective ale mai multor autorităţi. Comitete consultative .
35.075.8 Membri în comisii. Delcga!i ai autorităţilor superioare
35.076 Competenţă, sferă de autoritate. Atribu!ii ale organelor administrative
35.077 Func!ii, activităţi oficiale ale organelor administrative
35.077.1 Conducere. Exercitarea func!iilor de conducere
35.077.2 Activităţi administrative. Divcrgen!e
35.077.3 Procedură administrativa. Formalităţi
35.077.5 Adunări. Reuniuni. Conferin!c. Publica!ii
35.077.6 Decizii. Ordine. Regulamcnte. Decrete. Măsuri de urgenţă
35.077.7 Documente. Rapoarte. Minute
35.077.91 Distrugerea şi piistrarea documentelor
35.077.92 Folosirea limbilor. Limbă (limbi) oficiale
35.078 Tipuri de activitate administrativa
35.078.1 Intervenţie prin autorităţi publice. Aprobarc. Restriciii. Jnterzicere. Constrângere
35.078.2 Elaborarea normelor şi reglementiirilor
35.078.3 Supraveghere. Inspecţie. Control. Analiza
→*35.072.6, 351.9*
35.078.4 Interven!ie directă
35.078.5 Sprijin financiar. Subven!ii. Ajutor material şi moral
35.078.6 [ntcrven!ie indirecta. Concesiuni
35.078.7 Interven!ie In cazuri speciale, In urgen!e şi situa!ii de criză
35.078.8 Retragerea, desfiin!area controlului administrativ

35.08 **Personal administrativ. Funcţionari.** Serviciol **public: aspecte** teoretice **şi organizare.**
Ansamblul aparatului administrativ
→-*05*, 331, 658.3
Oficialii (funcJionarii) de la diferite niveluri de guvemare (localii, regionalii, naJionalii) se clasificii la 352/354
Exemplu(e) de combinaJii:
352.08 Funcţionari ai conducerii locale

35.081 Trăsături distincte şi caracteristici ale serviciului public

35.081.6 Onoruri. Semne exterioare de respect. Titluri. Tinuta oficială, insigne, uniforme, ecusoane

35.081.7 Raporturi rntre personal şi conducere
→*331.1*

35.081.71 Situaţia juridica a personalului

35.081.72 Dezbateri, consultari cu personalul (cu reprezentare egală)

35.081.73 Participarea personalului la conducere, la luarea deciziilor

35.081.74 Reprezentareapermanenta a personalului. Consilii consultative. Consilii *ale* personalului

35.082 Admiterea in funcţii pUblice

35.082.1 Calităţi nccesare. Examinare. Comisii de examinare. Perioada de testare

35.082.2 Calităţile candidatului ca factor determinant. Vârstă. Sex. Starea sănătăţii. Nationalitate. Religie

35.082.3 Nominalizare. Candidatura. Seleclie. Alegere

35.082.4 Avansare. Ierarhie. Promovare. Rezultate . in muncă

35.082.5 Incompatibilitatea atribuliilor. Pluralitatea serviciilor

35.082.6 Jurământ. Prestarea jurământului

35.082.7 Sex. Admiterea femeilor în funclii publice

35.082.8 Terminarea serviciului pUblic. Demitere. Pensionare: voluntara, obligatorie. Suspendare

.35.083 Atribuliilc şi obligaliile funclionarilor. Regulament de serviciu

35.083.1 Autoritatea conducerii asupra personalului administrativ. Disciplină

35.083.3 Birou. Reşedinţă. Domiciliu

35.083.4 Garanlie financiara. Depunere financiara. Cauliune

35.083.5 Datoria exercitării serviciului, a indeplinirii obligaliilor

35.083.52 Scutiri în general

35.083.53 Program de Iucru. Pauze de odihna. Intreruperea activităţii
Detalii cu :331.31... *şi 331.32...*

35.083.7 Datorie de supunere şi loialitate

35.083.8 Secret profesional. Discrelie profesionaUi
→*343.452*

35.083.91 Obligalii privitoare la tit!uri, decoralii. Aprobarea sau interzicerea acceptarii unor onoruri straine

35.083.92 Ocupaţii secundare, in afara obligaţiilor de serviciu

35.083.93 Căsătorie: aprobare sau interzicere

35.083.94 Interzicerea acceptarii cadourilor, a foloaselor necuvenite

35.083.95 Obligaţii rn timp de razboi

35.083.96 Norme de activitate pentru birouri şi !ocuri de muncă

35.084 Categorii de funcţionari. Candidaţi pentru funcţii superioare

35.084.1 Funcţionari. Personal de birou. Personal tehnic. Muncitori

35.084.3 Funcţionari ai organelor politice şi funcţionari ai organelor administrative

35.084.5 Funcţionari remuneraţi şi fără remuneraţie. Funcţionari onorifici

35.084.6 Personal administrativ de conducere şi de execuţie

35.084.7 Ierarhia functiilor administrative

35.084.8 Structura aparatului administrativ

35.084.9 Clasificarea personalului dupa nivel, serviciu, statuI, salariu etc.

35.084.91 Personalpermanent. Continuitate în serviciul administrativ .

35.084.92 Personal suplinitor

35.084.93 Personal temporar, Personal auxiliar.. Personal de ordine şi pază

35.084.97 Personal In a§teptarea plasamentului. Solicitanţi. Candidaţi

35.084.98 Personal onorific. Funcţie onorifica

35.085 Competenle. Sferă de autoritate. Raspunderi. Demersuri oficiale

35.086 Responsabilitcnea, raspunderea personalului

35.087 Drepturile funclionarilor administrativi. Statut. Nivel. Dreptul la privilegii

35.087.1 Dreptulla funcţii. Inamovibilitate

35.087.3 Dreptulla avansare

35.087.4 Drepturi financiare
→*331.2*

35.087.41 Salariu. Grilă salariala. Salariu minim. Gradaţii. Remuneraţie dupa vârstă, după vechime

35.087.42 Supliment la salariu. Alocaţii

35.087.43 Pensii de vârstă. Pensii de boaJa. Alte forme de existenţă

35.087.44 Asigurari
→369

35.087.5 Drepturile familiei functionarilor

35.087.8 Mijloace pentru revendicarea drepturilor funcţionarilor şi familiilor acestora

35.088 Condiţii de muncă, facilităţi şi organizare

35.088.2 Condiţii de munca. Locde muncă. Birouri
→331.4

35.088.3 Inlesniri economice şi sociale pentru funcţionari
→*331.34*

35.088.6 Pregatirea funcţionarilor
-+331.348, 331.36

35.088.7 Organizarea activitatii.Diviziunea muncii

Diviziuni pricipale

351 **Activităţi** specitice **administraţiei** pUblice
Detalii cu semnul de relaJie, în cazul când amănuntele respective nu există . maijos
Exemplu(e) decombinaJii:
351:69 Administrarea cladirilor, constructiilor

351.71	**Proprietăţi publice. Lucrări publice. Impozite (taxe)**
351.711	Proprietăţi publice. Domenii ale coroanei. Proprietate de stat. Proprietatea municipalităţii. Administrarea proprietăţilor publice (numai probleme administrative)
351.712	Lucrari publice. Contracte, antreprenori *Exemplu(e) de combinaJii:* 351.712:625.7 Contracte şi lucrari de drumuri publice
351.712.1	Autorizarea şi comanda lucrarilor publice
351.712.2	Lucrari şi prestaţii pentru autorităţi publice. Antrepriza
351.712.2.023	Persoane autorizate pentru executarea lucrarilor sau serviciilor
351.712.2.025	Proiecte, planuri, schiţe. Studii preliminare. Devize
351.712.2.028	Prevederile şi condiţiile contractului. Oferte de contract. Atribuirea contractului
351.712.2.031	Modificări. Prelungiri. Aprobare. Recepţie
351.712.2.032	Obligatiile autorităţilor. Drepturile antreprenorului
351.712.2.033	Obligatii1e antreprenorului. Drepturile organelor administrative. Termen de execuţie. Penalizări
351.712.2.043	Cedare, transfer de contract. Sub-contract
351.712.2.045	Retragerea, terminarea, anularea contractului
351.712.3	Lucrari prestate pentru terţi
351.712.4	Lucrari şi prestaţii în regie, sub conducerea organelor administrative
351.712.5	Expropriere în scopuri publice. Achiziţii obligatorii →*332.26*, 347.234, 349.412.28
351.712.6	Înlăturarea dificultăţilor în executarea lucrarilor publice
351.712.7	Asocierea proprietarilor pentru executarea unor lucrari publice. Asociaţii pentru construcţii de diguri, poldere
351.713	Fiscalitate administrativa. Impozite. Taxe -+336.2
351.72	**Finanţe** publice. Legislatie financiara -+336.1, 346.62
351.74	**Poliţie. Exercitarea** dreptului public -+343.98 *Exemplu(e) de combinaJii:* 351.74:061.1(100) Interpol (International Criminal Police Commission)
351.741	Organizarea poliţiei. Serviciu de poliţie
351.742	Jandarmerie. Forţe poliţieneşti. Unităţi de poliţie inarmate
351.743	Gardă civila. Miliţie civila. Gardă Naţională
351.744	Poliţie rurala. Poliţie forestiera →*343.77*
351.745	Poliţie urbana. Forţe poliţieneşti, regionale şi locale
351.746	Alte feluri de poliţie
351.746.1	Poliţie politică. Poliţie secretă. Poliţie de frontieră
351.746.2	Poliţie particulară. Detectivi
351.746.3	Formaţiuni de poliţie speciala, sub jurământ
351.746.5	Functionari de poliţie speciala, fără jurământ
351.746.7	Poliţie de moravuri. Brigada de moravuri →*351.764*
351.749	Poliţie pentru scopuri speciale →*351.*756,351.764,351. 77, 351.81
351.749:2	Poliţie navala. Poliţie portuara. Poliţie maritima. Pază de coastă →*347.79*
351.749.3	Poliţia spaţiului aerian
351.749.4	Poliţie speciala în caz de raiduri aeriene, atac cu gaze. Formatiuni pentru respingerea raidurilor aeriene →*355.58*
351.749.6	Poliţia cailor ferate →*351.812*
351.75	Mentinerea ordinii §i Iini§tii publice →*343.34*
351.751	Menţinerea libertăţii civile, a libertăţii de gandire, a libertăţii de exprimare, a libertăţii presei →*342.732*
351.751.5	Cenzura. Bun de tipar. Autorizatie de a publica →*343.349*, 351.758.1
351.752	Controlullibcrtatii de asociere şi de reuniune
351.752.1	Libertate de asocierc. Societăţi. Clubun →*342.728*
351.752.16	Societăţi secrete
351.752.17	Asociaţii particulare cu scopuri recreative
351.752.175	Cluburi de joc şi jocuri de noroc
351.752.2	Libertate de adunare. Mitinguri. Adunari →*342.729*
351.752.21	Adunari în interior
351.752.22	Adunari publice
351.752.23	Adunari în aer liber
351.753	Controlul armelor, munitiilor, substantelor explozive →*343.344*
351.753.1	Producerea armelor
351.753.3	Vilnzarea, transportul, folosirea armelor de foc: Tir, exerciţii de tragerc
351.753.6	Substanţe şi mecanisme explozive. Bombe
351.753.7	Predarea, restituirea, distrugerea, confiscarea armelor şi munitiilor
351.754	Supravegherea strazilor, autostrazilor, locurilor publice
351.754.1	Supravegherea adunarilor (inclusiv ilegale)
351.754.2	B1ocari. Parcarea vehiculelor
351.754.3	Demonstratii, manifestatii violente
351.754.5	Manifestatii, procesiuni, ceremonii publice
351.754.6	Curăţenia drumurilor publice. Controlul de§eurilor şi gunoaielor
351.754.7	Siguranţa drumurilor publice. Construcţii deteriorate, nesigure, ruinate
351.754.91	Colecte publice în scopuri filantropice şi de caritate
351.754.92	Muzică. Spectacole publice. Cântăreţi ambulanţi. Controlul zgomotelor
351.755	Masuri de menţinere a ordinii cu privire la inregistrarea locuitorilor -+347.18
351.755.1	Nume. TitJuri

351.755.2	Stare civila. Birouri de evidenţă. Evidenta na§terilor, casatoriilor, deceselor
351.755.3	Evidenta populatiei, a domiciliilor
351.755.5	Autentificarea, legalizarea semnaturilor
351.755.6	Administrarea documentelor oficiale
351.755.61	Pa§apoarte. Eliberarea, controlul pa§apoartelor
351.755.62	Documente de identitate. Buletin de identitate
351.755.65	Diferite certificate şi adeverinle. Certificat de bună purtare
351.756	Controlul strainilor. Poliţia pentru straini. Statutul emigranlilor. Viză de intrare. Vize de §edere →*342.717*
351.757	Supravegherea hotelurilor, caselor de oaspeli, locuinlelor
351.758	Supravegherea clădirilor şi a locurilor pentru adunari publice
351.758.1	Constructii publice destinate recreerii: teatre, cinematografe, săli de concert, circuri şi stadioane. Cenzura filmelor, a pieselor de teatru şi emisiunilor
351.758.2	Târguri. Pieţe. Bazaruri
351.758.3	Cluburi de noapte. Cafenele. Baruri. Restaurante
351.758.31	Program oficial de funcţionare
351.758.5	Biserici. Sinagogi. Temple. Locuri pentru adunari religioase
351.759	Alte forme de supraveghere şi control
351.759.1	Orar oficial. Oră de vară. Semnalizarea orei
351.759.4	Măsuri contra perturbării lini§tii publice. Lupta contra zgomotelor perturbante →*534.83,* 628.517.2, 699.844
351.759.5	Proteclia proprietiitii. Birouri pentru obiecte pierdute
351.759.6	Măsuri exceptionale pentru mentinerea ordinii şi sigurantei. Rechizilii civile şi militare →*355.22*
351.76	Supravegherea moralităţii publice
351.761	Controlul alcoolului, tutunului, narcoticelor. Licente pentru alcool →*343.57*
351.761.1	Măsuri tmpotriva alcoolismului
351.761.2	Măsuri tmpotriva fumatului
351.761.3	Măsuri tmpotriva consumului de droguri, stupefiante, narcotice, halucinogene
351.762	Supravegherea jocurilor de noroc, loteriilor, pariurilor →*343.56, 351.752.175*
351.763	Măsuri privind cer§etoria. Măsuri privind vagabondajul →*343.345,* 343.817
351.764	Supravegherea moralităţii sexuale, a pornografiei. Măsuri privind prostitutia. Supravegherea bordelurilor. Polilia de moravuri →*343.54*
351.765	Măsuri de supraveghere şi control al animalelor. Protecţia animalelor. Animale utile. Exterminarea animalelor vătămătoare →*343.58, 351.779*
351.765.3	Protecţia anumitor animale tmpotriva exterminadi. Animale rare
351.765.4	Protecţia anumitor animale tmpotriva unui tratament necorespunzator
351.765.5	Lupta intre animale ca divertisment. Lupte de cocoşi. Coride
351.765.6	Distrugerea sau exterminarea animalelor vătămătoare, a dăunătorilor
351.766	Combatetea imoralităţii, a blasfemiei
351.77	Menţinerea sănătăţii şi igienei publice. Control sanitar →*614.1/.7,* 628
351.773	Mentinerea sănătăţii publice. Controlul produselor alimentare
351.774.7	Vaccinare
351.776	Controlul cimitirelor, al tnhumarilor şi incinerarilor →*614.6*
351.776.3	Transportul cadavrelor. Exhumare
351.776.7	Examinarea cadavretor. Autopsie
351.777	Controlul igienei aerului şi solului →*614.7*
351.777.5	Depozitarea şi manipularea produselor nocive şi periculoase
351.777.51	Supravegherea lucrarilor de constructii, instalatii etc. care presupun materiale sau dispozitive periculbase
351.777.6	Poluarea aerului, solului, apei →*504.054, 628.39,* 628.4, 628.515, 628.516
351.777.61	De§euri..Eliminarea de§eurilor
351.777.612	Canalizare
351.777.613	Eliminarea de§eurilor
351.777.614	Igiena striizilor →*625.768.1, 628.462*
351.777.8	Igienă urbanii. Igiena ora§elor, a localităţilor →*628.4*
351.777.81	Controlul urbaniziirii
351.777.83	lntrelinerea parcurilor, a spatiilor in aer liber
351.778	Alte probleme ale sănătăţii publice
351.778.2	Alimentare. Aprovizionarea cu produse alimentare
351.778.3	Aprovizionare cu apă
351.778.31	Apă de băut. Băuturi
351.778.5	Locuinte. Fond locativ →*365,* 613.5
351.778.51	Reglementiiri generale privind fondullocativ
351.778.511	Autorizatie de construclie. Aprobare de proiect
351.778.52	Îmbunătăţirea condiţiilor de locuit. Demolarea clădirilor improprii pentru locuil. Renovarea cladirilor
351.778.53	Îmbunătăţirea ritmului construirii de locuinte
351.778.531	Locuinte particulare. Construirea de locuinle fără sprijinul statului. Construclii cu destinatie comerciaJii
351.778.532	Locuinle din fondul public. Construirea de locuinte cu sprijinul statului. Locuinte sociale
351.778.533	Constructia de locuinţe cu fonduri particularesau ale unor organizalii filantropice

351.778.534 Locuin!e temporare de folosinţă scurta. Case din prefabricate de folosinţă scurta
→69.033

351.778.54 Masuri privind inchirierea şi folosirea locuin!elor

351.778.541 Controlul inchirierilor. Stabilirea unor chirii adecvate

351.778.542 Protecţia locatarilor. Siguran!a duratei de inchiriere
→365.642

351.778.543 Masuri impotriva neocuparii locuin!elor

351.778.544 Masuri impotriva folosirii locuin!elor în alte scopuri decât pentru locuit

351.778.545 Asigurarea de locuin!e cu chirie

351.778.546 Masuri impotriva suprapopularii locuin!elor

351.778.56 Pia!a locuin!elor. Pia!a imobiliara

351.778.57 RecensamantuI locuin!elor

351.778.591 Reglementari privind utilizarea ca locuin!e a vehiculelor şi ambarca!iunilor. Case mobile. Ambarcaliuni locuite

351.778.592 Locuin!e lângă cimitire

351.778.593 Locuin!e lângă aeroporturi

351.779 Sănătatea şi igiena animalelor. Control veterinar
→614.9, 619

351.78 **Măsuri** pentru securitatea **publică. Măsuri** pentru prevenirea accidentelor
Detaliere prin :614.8

351.785 Măsuri de securitate privind cladirile. Inspecţia şi controlul cladirilor

351.79 **Administrarea căilor** navigabile. **Măsuri privind** apele. Drept nautic
→351.813
Detalii cu :626/627

351.791 Fluvii. Canale

351.791.1 Proiectare. Construqie. Intre!inere

351.791.14 Măsuri privind nivelul apelor

351.791.17 Amenajări. Sta!iide pomparc. Chesoane

351.791.2 Controlul nivelului apelor

351.792 Irigalii. Drenaj. Indiguiri. Taluzare
→626.8, 627.51

351.793 Gospodărirea apelor in scopuri energetice. Baraje. Diguri. Stavilare
→627.43, 627.8

351.793.1 Intre!inerea digurilor, stavilarelor, zagazurilor etc.

351.793.14 Masuri privind nivelul apelor interioare

351.793.18 Rupturi in diguri, baraje
→627.517

351.793.191 Brigazi de lucru pentru repararca digurilor, stavilarelor etc.

351.793.2 Supravegherea şi inspec!ia digurilor, stavilarelor etc.

351.797 Masuri privind protec!ia marilor

351.797.3 Masuri privind protec!ia coastelor

351.798 Măsuri pentru combaterea descrc§terii nivelului solului

351.81 Controlul comunicatiilor. Politia transporturilor
Detalii cu :625 *şi :656*

351.811 Controlul rutier şi traficul rutier. Circula!ie rutiera

351.811.11 Măsuri privind drumurile şi podurile

351.811.111 Masuri privind drumurile

351.811.111.3 Intre!inerea şi repararea drumurilor

351.811.111.5 Iluminatul drumurilor. Iluminatul strazilor

351.811.112 Masuri privind podurile

351.811.112.3 Intretinerea şi protecţia podurilor

351.811.112.5 Iluminatul podurilor

351.811.113 Masuri cu privire la vehicule . Reglementari speciale privina transportulin comun

351.811.12 Controlul circula!iei pe drumuri şi poduri

351.811.122 Reguli de circula!ie

351.811.123 Controlul vehiculelor

351.811.123.1 Controlul încărcăturii, a taxelor de licenţă etc.

351.811.123.2 Inscripţia, controlul tehnic al vehiculeJor. Testarea vehiculelor. Certificat de revizie tehnică

351.812 Controlul caiJor ferate şi traficului feroviar
→656.2/.4

351.812.1 Tramvaie

351.812.3 Tramvaie pe linii secundare. Tramvaie locale

351.812.5 Căi ferate

351.812.8 Linii pentru uz particular sau privat. Linii în folosin!a fabricilor etc.

351.813 Controlul traficului pc căi navigabile
→351.79, 656.6

351.813.11 Măsuri privind căile navigabilc

351.813.12 Măsuri privind porturilc

351.813.2 Supravegherea cailor navigabile

351:813.21 Controlul cailor navigabile

351.813.22 Regulamente privind traficul pc căile riavigabile

351.813.23 Controlul şi inspecţia ambarca!iunilor

351.814 Controlul traficului aerian
→347.82, 629.7. 656. 7

351.814.1 Masuri privind rutele aeriene, aerodromurile, aeroporturile
→625.717, 656. 71

351.814.2 Masuri de siguranţă privind avioanele, echipajele şi pasagerii

351.814.3 Servicii de naviga!ie aeriana

351.814.31 Atribu!iile serviciului de naviga!ie aeriana. Siguran!a şi fluxul traficului

351.814.32 Împărţirea spa!iului aerian
→341.226.2, 347.823.1

351.814.322 Împărţire pe verticalii

351.814.322.2 Spa!iul aerian de altitudine joasă

351.814.322.3 Spa!iul aerian de altitudine medie

351.814.322.4 Spa!iul aerian de altitudine înaltă

351.814.323 Împărţirea pe orizontala

351.814.323.2 Spa!iul aerian corespunzător aeroportului. Zone de traric aeroportuar

351.814.323.3 Spa!iul din vecinatatea acroportului. Zone de control terminal

351.814.323.4 Zone mai largi din jurul aeroponului. Zone de control

351.814.323.5 Zone intre aeroporturi, pe drumul obi§nuit: Linii aeriene. Coridoare aeriene

351.814.324 Tipuri de excrcitare a controlului traficului aerian

351.814.324.2 Spa!iu aerian controlat

351.814.324.3 Spa!iu aerian nccontrolat

351.814.325 Zone cu restricţii

351.814.33 Principiile controlului traficului aerian

351.814.332 Controlul traficului aerian conform sistemului spaţiului aerian

351.814.333 Controlul traficului aerian conform sistemului de navigaţie aerianii

351.814.334 Controlul traficului aerian conform aparaturii tehnice

351.814.335 Separarea şi repartizare spaţiului aerian

351.814.339 Controlul traficului aerian in urgenţe şi situaţii speciale

351.814.34 Proceduri de zbor conform controlului traficului aerian

351.814.342 Conform procedurilor de control. Norme pentru zboruri cu vizibilitate (VFR). Norme pentru zboruri instrumentale fără vizibilitate (IFR). Evitarea coliziunii

351.814.343 Conform fazei de zbor. Pregatirea de zbor. Pre-decolare. Decolare. Gasirea altitudinii. Zbor. Coborare. Atcrizare

351.814.344 Conform altitudinii de zbor. Altitudine de zbor minima

351.814.345 Conform indicatiilor altimetrelor. Sistemul nivelului de zbor

351.814.349 Tipuri dezbor speciale. Zbor la altitudine joasa. Acrobaţii aeriene. Zbor de noapte. Coborâre cu para§uta. Zbor demonstrativ. Mitinguri aviatice

351.814.37 Servicii de telecomunicatii aeriene
→654

351.814.372 Consemnul mesajelor

351.814.373 Procedee operationale

351.814.3733 Limbajul folosit. Mod de exprimare. Terminologie

351.814.373.4 Abrevieri. Coduri speciale

351.814.373.5 Moduri de adresare. Semnalizari. Indicatori de localizare

351.814.373.7 Atribuiri de frecvenţe. Adaptarea frecventelor. Protecţia frecventelor

351.814.373.8 Procedee operaţionale pentru echipamente automatizate

351.814.374 Receptarea şi transmiterea mesajelor

351.814.375 Sistemu1 şi funqionarea reţelelor de telecomunicatii aeriene şi a reieelor

351.814.376 "Avertizari pentru piloţi" (NOTAM)

351.814.377 Evaluarea mesajelor de către serviciile aeronautice. Serviciul de Informatii Aeronautice (AlS)

351.814.38 Caracteristici operaţionale ale aparaturii tehnice folosite in controlul traficului aerian

351.814.381 Aparatură de sol

351.814.382 Aparatură aeropurtata

351.814.4 Masuri privind societăţile şi intreprinderile de navigaţie aeriana. Controlulliniilor aeriene

351.815 Administrarea transportului aerian
→656

351.816 Poştă. Administrarea serviciilor po§tale. Regulamente ale serviciilor po§tale
→656.8

351.817 Telecomunicatii: administratie publică. Controlul telecomunicatiilor
Detalii cu :654

351.82 Administrarea publică a economiei
→338.24, 346

351.821 Măsuri şi greutăţi (supraveghere). Unităţi oficiale. Standarde oficiale. Standarde comerciale. Inspectarea şi supravegheаrea corectitudinii utilizatorilor, a cântarelor elc.
→006, 336.64

351.822 Bani. Monedă
→336.74

351.823 Extracţia materiilor prime. Minerit. Agriculturii

351.823.1 Agriculturii. Vânătoare. Pescuit
→63

351.823.3 Minerit. Drepturi de prospcclare. Concesiuni miniere. Supravegherea minelor. Politica privind dezvoltarea industriei extractive
→622

351.824 Industrie. Comerţ. Reglementiiri in domeniul comerţului şi industriei
→334

351.824.1 Industrie
→338, 62

351.824.11 Facilităţi publice: iluminat, căldură, energie. Industria electricităţii. Industria gazului

351.824.5 Comerţ
→339, 658

351.825 Instituţii de credit
→336.77

351.83 Legislatia muncii. Administratia publică a muncii. Controlullegislatiei sociale
→331, 342.734, 349.2, 349.3
Exemplu(e) de combinaJii:

351.83:331.31 Reglementari legale privind durata muncii

351.83.072.6 Inspecţia muncii

351.84 Administrarea serviciilor de asistenţă publică, asistenţă sociala §i asigurari sociale . Securitate socială
→342.734
Detalii cu :364,."l·j :369..,

351.85 Administrarea culturii

351.85'1 Educaţie publica. Învăţământ
→37

351.852 Colecţii. Colecţii de artă. Biblioteci. Muzee
→02, 069

351.853 Monumente. Situri istorice şi arheolqgicc, cladiri istorice. Protecţia formelor naturale
→502, 72,902/904

351.854 Ştiinţă, artă, literatura

351.855 Festivaluri, cercmonii, viaţă sociala, obiceiuri populare

351.856 Educaţie civica şi recompense. Recom'pe'nse pentru curaj, sacrificiu, omenie

351.856.1 Exemple de curaj, sacrificiu, omenie.

351.856.2 Distinqii. Medalii. Decoraţii

351.857 Cult, religie. Respectarea zilelor de sărbătoare (de ex. duminica)

351.858 Cultivarea sentimentelor sociale, naţionale şi internationale. Educaţie sociala

351.86 Administrarea apărării nationale
→355

351.861 Măsuri privind sarcinile generate ale apărării nationale

351.862 Măsuri privind pregatirea, desfăşurarea apărării civile
→355.244.2, 355.58

351.862.2 Măsuri privind protecţia populaliei în caz de război, pericot de război şi situaţii asemanatoare

351.862.21 Masuri de protecţie activa. Asigurarea serviciilor de urgenţă

351.862.22 Măsuri de protecţie pasivă. Decongestionare. Evacuare. Protecţie prin raiduri aeriene. Protejarea monumentelor, comorilor artistice etc.

351.862.4 Măsuri privind continuitatea conducerii ţării. Centre administrative. Securitate internă

351.862.6 Măsuri privind continuarea activităţilor economice

351.862.8 Măsuri privind continuitatea vieţii sociale şi apararea valorilor morale
→*351.858*, 355.244.1

351.863 Măsuri privind sistemul şi organizarea apărării economiei. Măsuri pentru aprovizionarea şi distribuirea bunurilor
→*338.246.8*

351.864 Măsuri privind producţia militara şi comerţul cu produse militare
→*338*

351.865 Masuri privind apararea armata. Măsuri privind comanda activa a operaliunilor de război

351.87 Administrarea justitiei
→*34*

.351.88 Administrareapoliticii externe, a relatiilor ellerne
→*327*

351.9 **Supravegherea şi controlul administraţiei publice**

351.91 Autocontrolul administratiei

351.94 Controlul a.dministratiei de către curţi de justiţie, tribunale

351.941 Control prin tribunale civile. Recurs contra actelor arbitrare, a erorilor administrative

351.942 Control pr.in instituţii de drept penal

351.95 Jurisdicţie administrativă. Conflicte de putere. Consiliul administrativ de stat
→*342.52*, 342.565.4

351.96 Controlul Parlamentului asupra administratiei nationale

352/354 Nivele ale administraţiei. Administratie locală, regionala, centrala

352 Administratia de nivel inferior. Administralie locală. Administralie municipala. Autorităţi locale

Exemplu(e) de combinaţii:

352:351.88 Relaţii internationale la nivelul autorităţilor locale. Oraşe gemene. Înfrăţirea oraşelor

Detalii cu ajutorul Tabelei Ie, de ex.

352:351.88 (410.188 COy: 430.22 Dre) Înfrăţirea oraşelor Coventry şi Dresda

352.07 Organizare administrativa locala. Autorităţi şi instituţii ale conducerii locale

352.071 Crearea şi dezvoltarea de institulii ale autorităţii locale

352.075 Organe, departamente, oficii ale administraţiei locale

352.075.1 Intruniri ale autorităţilor locale. Consilii municipale. Consilii orăşeneşti, de districte. Consilii de cartier, de sector. Consilii parohiale

352.075.2 Comitete executive locale. Primar şi consilieri. Părinţii oraşului

352.075.26 CnnsHieri. Juraţi

352.075.31 Conducatorul consiliului local. Primar

352.9 Organe autonome ale administraliei locale

352.91 Consiliu pentru canalizare. Consiliu pentru poldere (Olanda). Consiliu apelor. Consiliu pentru conservare (Marea Britanie)

352.93 Comunităţi independente de locuitori băştinaşi sau indigeni. Rezervatii autoguvernate

353 Administratie de nivel mijlociu. Administratie regională, provincială. Organe administrative regionale

353.1 **Împărţire** administrativa a **teritoriului ţării.** Regiuni. Federaţie **statală**

353.2 Provincii. Departamente. Regiuni. Judeţe. Prefecturi

353.5 **Împărţire administrativă** a provinciilor, judeţelor etc. Subprefecturi. **Arondismente.** Districte. Plase

353.7 Cantoane

353.8 Tipuri speciale de administraţie **regională.** Colonii **administrate** ca diviziuni administrative. Teritorii sub mandat. Teritorii ocupate

353.9 Administrare independenta a regiunilor unei ţări. Ministere regionale
353.9 ≅ 354

354 Administraţie de nivel superior. Administratie centrală

354.1 Ministere în general

354.11/.86 Ministere în diverse sfere de activitate. Departamente de stat

354.11 Ministerul de externe

354.12 Ministerul Coloniilor
→*325.451*

354.13 Ministerul relaliilor cu statele asociate, faste colonii

354.21 Ministerul de finanţe
354.22 Trezorerie
354.23 Ministerul pentru buget
354.31 Ministerul de interne
354.32 Ministerul învăţământului. Ministerul ştiinţei. Ministerul educaţiei
354.33 Ministerul siguranţei publice
354.34 Ministerul artelor
354.35 Ministerul pentru activităţi recreative şi divertisment
354.36 Ministerul propagandei şi al relaţiilor publice

354.4 Ministerul transporturilor, comunicaţiilor

354.41 Ministerul cii.ilor ferate
354.42 Ministerul poştei
354.44 Ministerul comunicaţiilor telefonice
354.45 Ministerul construcţiilor şi lucrărilor publice
354.46 Ministerul reconstrucţiei
354.48 Ministerul aviaţiei civile
354.51 Ministerul justiţiei
354.52 Ministerul cultelor
354.53 Ministerul sănătăţii
354.54 Ministerul populaţiei
354.61 Ministerul de razboi. Ministerul Apărării
354.68 Ministerul regiunilor eliberate
354.71 Ministerul marinei militare
354.73 Ministerul aviaţiei militare
354.81 Ministeruleconomiei. Ministerul industriei
354.82 Ministerul comerţului
354.83 Ministerul agriculturii
354.84 Ministerul muncii. Ministerul pentru probleme sociale
354.85 Ministerul pentru asigurari sociale
354.86 Ministerul alimentaţiei

355/359 Armata. Artă militara. Ştiinţă militara. Aparare. Forţe armate

→*623*

Subdiviziuni auxiliare speciale

[355/359]-5/-9

Toate subdiviziunile de la 355/359 *pot fi combinate cu oricare subdivizare de mai jos, transformand una din ele în indici auxiliari cu linioard; în acest caz linioara înlocuieşte cifrele* 35, *de ex.* -611.4 *corespunde la 356.114*

Exemplu(e) de combinuJii:

355.141-611.4 Uniforme - Vânători de munte

356.114-514.1 Vânători de munte - Uniforme

[355/359].07 Organizare administrative

Se subîmparte ca la 35.07

Exemplu(e) de combinaJii:

355.077.6 Regulamente militare

[355/359].08 Probleme de personal

Se subimparte ca la 35.08

Diviziuni principale

355 Artă militară în general

→*351.86, 355.48*

355.01 Război. Sociologia razboiului. Filosofia războiului. Militarism
355.011 Justificarea razboiului. Legitimitatea razhoiului. Permanentizarea razhoiului
355.012 Criminalitatea razboaielor
355.D13 Cauzele razboaielor. Apararea intereselor. Expansionism. Concurenţă economica. Imperialism

→*341.312*

355.014 Influenla factorilor sociali in pregatirea şi desfăşurarea razhoiului. Condiţii morale şi materiale. Inarmare. Reinarmare
355.015 Militarismul ca mentalitate
'355.016 Antimilitarism

→*172.4, 343.343.5*

355.D18 Consecinlele morale, fizice, financiare, economice ale razhoiului. Costurile razboiului. Câştig şi pierderi. Bilanţul victoriilor. Glorie militara
355.019 Prevenirea razboaielor

→*327.37,* 341.67.

355.019.1 Reducerea şi Iimitarea armamentului
355.019.2 Dezarmare
355.02 Politicii. militara. Politică de aparare

355.1 Forţe armate în general. Servicii militare. Viaţă militara

355.11 Soldaţi. Personal militar în general
355.12 Serviciu militar în timp de pace şi în timp de război
355.121 Viaţă militara in timp de pace în cadrul trupelor de uscat
'355.123 Viaţă militara in timp de razboi in cadrul trupelor de uscat
355.124 Viaţă militara in cadrul marinei militare
355.125 Viaţă militara in colonii
355.126 Viaţă militara in cadrul forţelor militare aeriene
355.13 Onoare militară. Disciplină militară. Conduită şi etică militară. Recompense şi privilegii

→*344*

355.131 Onoare militara. Abateri de la onoarea militara. Consilii de onoare. Instanţe de ancheta, trihunale
355.132 Dueluri in cadrul forţelor armate

→*179.7*

355.133 Disciplina militara. Comanda şi supunere. Abateri de la disciplina
355.133.1 Pedepse disciplinare. Dreptul de a pedepsi
355.133.4 Comanda. Psihologia comandantului. Responsabilităţi
355.134 Recompense. Privilegii. Avantaje
355.134.1 Recomandari. Citari. Menliuni. Certificate de eficienţă
355.134.2 Insemne. Distinqii de onoare. Onoruri militare. Ordine militare. Decora\ii militare. Medalii militare

355.134.3 Dotari
355.134.4 Captura. Pradă
355.14 Uniforme.lnsemne. Culori distinctive
→*355.66, 687.152*
355.141 Uniforme
355.145 insemne de grad. Trese
355.146 Semne distinctive şi culori ale unităţilor. Fanioane şi steaguri
355.15 Drapele. Stindarde. Culori ale regimentelor
→*929.9*
355.16 Festivităţi militare. Comemorari. Aniversări. Jubilee. Parăzi. Trecere In revistă, inspectii
355.17 Ceremonial militar
355.2 Recrutarea efectivelor. Rechizitia resurselor. Potențial militar. Recrutări
355.21 Recrutarea forţelor armate. Efective. Personal. Obligaţiile cetăţenilor privind apărarea naţională
→*342.742, 356.34*
355.211 Sisteme de recrutare
355.211.1 Recrutare selectivii. Serviciu selectiv
355.211.2 Recrutare generalii. Serviciu naţional
355.211.3 Sistemul miliţiilor. Efective de rezervă. Armata teritorialii
355.211.5 Pregiitire premilitarii
355.212 Formarea contingentului. Obligativitatea serviciului militar
355.212.1 Inrolare. Inregistrare
355.212.2 Examinare. Reexaminare
355.212.3 Scutire. Lăsare la vatra. Amânare
355.212.4 Excludere, respingere de la serviciul militar
355.212.5 Rezervă de contingent (neinstruit)
355.212.7 Serviciu civil
→*355.245*
355.215 Taxe militare
355.216 Voluntariat. Mercenari
355.217 Refnrolare
355.218 Mobilizarea rezervi§tilor
355.219 Recrutare pentru marina militara. Recrutare la bordul navelor. Recrutare la marina
355.22 Rechizitii militare
→*351.759.6*
355.221 incartiruire. Cazărmi
355.222 Animale
→*636*
355.223 Rechiziţia vehiculelor
→*355.243*
Tipul de vehicul ara/a cu :629...
355.224 Nutreţ. Furaje
355.225 AIimente. Provizii
355.226 Alte bunuri mobile
355.227 Bunuri imobiliare
355.23 Recrutarea ofiterilor şi subaltemilor. Centre de pregătire militarii. Şcoli, co1egii, academii militare
→*37*
355.231 Şcoli militare pentru pregatirea ofiţerilor şi subalternilor
355.231.-1 Şcoli de cadeţi
355.231.2 Şcoli de subofiţeri. Şcoli de brigadieri
355.231.3 Şcoli de ofiţeri. Colegii ale armatei
355.231.4 Şcoli şi colegii de marina
355.232 Şcoli de perfecţionare. Colegii de specializare. Învăţământ militar superior. Şcoli de pregatire în diverse arme
355.233 Educaţie şi instrucţie militara în general. Instruirea trupelor, a cadrelor militare
355.233.1 Învăţământ. Programe. Examinare
355.233.11 Pregatire militară a tineretului şi a civililor. Pregatire premilitara
→*329.733*
355.233.2 Tipuri de instruire
355.233.21 Instruire tehnica
355.233.22 Educaţie fizică. Exerciţii fizice. Sport
355.233.23 Educaţie morala şi religioasa
355.234 Pregatire în afara §colii. Cursuri şi cercuri în garnizoana sau unitate. Învăţământ ştiinţific pentru subofiţeri. Cursuri de limbă
355.235 Organizarea învăţământului militar
355.235 ≅ 371
355.236 Selecţionarea cadrelor
355.236 ≅ 355.33
355.237 Pregiitirea, perfeclionarea, reciclarea cadrelor. Educaţie permanenta
→*355.55*
355.24 Mobilizarea potentialului nemilitar. Mobilizarea naţiunii
355.241 Mobilizarea economiei în general
→*355.278*
355.241.1 Mobilizarea agriculturii
355.241.2 Mobilizarea industriei
355.241.3 Mobilizarea comerţului şi a finanţelor
355.241.4 Utilizarea forţei de muncă manuală a cetăţenilor
355.242 Aprovizionare, stocuri, rezerve de război
355.243 Rechiziţia mijloacelor de transport. Căi ferate. Vehicule particulare
→*355.223*
355.244 Masuri privind populaţia civila
355.244.1 Menţinerea moralului, a spiritului de luptă, a voinţei de a Invinge. Cenzură. Propaganda
→*070.14, 351.862.8, 355.405.7*
355.244.2 Protecţia populaţiei civile
→*355.58*
355.245 Serviciu civil obligatoriu. Coordonarea serviciului civil
→*355.212.7*
355.247 Instalarea birourilor serviciului civil. Evacuarea birourilor şi autorităţilor administrative
355.25 Serviciu militar activo Pregiitirea trupelor
355.251 Durata serviciului militar
355.252 Selecţionarea recruţilor. Cadre de selecţie
355.253 Mobilizare. Pregatire
355.254 Diferite clase de militari
355.255 Promovare. După grad. Prin selecţie
355.257 Suspendarea serviciului. intreruperea serviciului. Permisie
355.257.2 Concediu
355.257.7 Prizonierat. Lagăr. Prizonieri de razboi
→*341.34*

355.27	Mobilizare militara
355.271	Declararea starii de urgenţă, a pericolului de război
	→341.31
355.272	Mobilizarea trupelor din prima Iinie
355.273	Mobilizarea trupelor de rezerva, a armatei teritoriale etc.
355.274	Mobilizarea tinerilor sub vârsta de serviciu militar
355.275	Mobilizare generala. Mobilizare în masă
355.277	Masuri civile la frontiere
355.278	Mobilizarea industriei. Mobilizarea forţei de muncă civile
	→355.241
355.29	tncheierea serviciului militar. Răniţi de razboi
355.291	Demobilizarea unităţilor. Incheierea serviciului militar
355.291.1	Demobilizare. Retragere. Pensii
355.291.4	Concediere disciplinara. Reincadrare
355.291.5	Dezertare
	→343.343.5
355.291.6	Deces
355.292	Veterani. Fo§ti combatanli. Răniţi, invalizi de razboi. Vaduve şi orfani de război
	→329.75
355.292.2	Fo§ti militari. Militari in retragere
355.292.3	Foşti combatanli. Veterani de razboi. Foşti prizonieri de razboi
355.292.4	Răniţi, invalizi de razboi
355.292.5	Fo§ti combatanţi în mi§carea de rezistenţă. Combatanti in c1andestinitate. Maquis
355.292.6	Orfani de razboi
355.292.7	Vaduve de razboi
355.292.91	Victime civile ale razboiului. Pierderi omene§ti
355.293	Morţi. Dispăruţi
355.3	Organizare generala a forţelor armate
355.31	Formaţii şi unităţi militare
355.311	Unităţi mai mari decât regimentul
355.311.1	Armata în ansamblu
355.311.2	Grupari, formaliuni ale armatei
355.311.3	Armata operativa
355.311.4	Corp de armata
355.311.5	Divizii. Divizii de infanterie
355.311.6	Brigazi
355.311.7	Comanda suprema a armatei. Inspectorat General
355.311.8	Comanda locală, teritoriala. Comanda de garnizoana
	Exemplu(e) de combinaJii:
	355.311.8(1-2) Camanda locala, de garnizoană
355.311.93	Formaţiuni u§oare. Unităţi mobile. Caloane de zbor
355.311.97	Formaliuni ocazionale. Formaţiuni de parada. Inspecţii
355.312	Regiment. Legiune. Falanga (de ex.: macedoneana)
355.313	Batalion. Grupe de escadroane sau baterie
355.314	Companie. Escadron. Baterie
355.315	Subunitali ale companiei. Trupa. Pluton
355.316	Unităţi mici. Deta§amente. Grupuri de lupte. Comandouri
355.317	Diverse unităţi speciale. Fanfara militara. Gorni§ti. Pionieri
355.318	Corpuri armate speciale
355.318.1	Garzi. Corpuri de elită
355.318.2	Serviciu în armata străină. Legiunea străină
	Exemplu(e) de combinaJii:
	355.318.2(44) Din Franţa. Legiunea Străină Franceză
	355.318.2(456.31) De la Vatican. Garda elveţiană
355.32	Formatiuni şi unităţi militare maritime
355.321	Flota în totalitate
355.322	Forţe de luptă navale
355.323	Escadre
355.324	Secţiuni de escadre. Flote individuale
355.325	Diverse Dotile
355.326	Tipuri de nave
355.33	Ierarhie militara. Ranguri
355.331	Comandanţi în general, adjuncţi de comandanţi. Comandant supremo Comandant§cf. Comandant adjunct. Şef de stat major
355.332	Ofiţeri (în general)
355.332.1	Ofiţeri cu studii de academie militara
355.332.2	Ofiţeri provenili din simpli soldali
355.332.4	Ofiţeri de rezerva
355.333	Ofileri generali. Stat major
	→356.21
355.333.1	Şeful statului şi comandant suprem al forţelor armate
355.333.3	AI patrulea grad de ofiţeri generali. Mare§al. Amiral al Flotei
355.333.4	AI treilea grad de ofiţeri generali. Generali. Amirali
355.333.5	AI doilea grad de ofiţeri generali. Locotenent general. Vice-amiral
355.333.6	Primul grad de ofileri generali. General maior. Contra-amiral
355.334	Ofiţeri superiori
355.334.1	AI treilea grad de ofiţeri superiori. Colonel. Capitan de marina. Comodor
355.334.2	AI doilea grad de ofiţeri superiori. Locotenent colonel. Comandor
355.334.3	Primul rang de ofiţeri superiori. Locotenent comandor. Maior
355.335	Ofileri inferiori
355.335.1	AI treilea grad de ofiţeri tineri. Căpitan (de armata). Locotenent de marina
355.335.2	AI doilea grad de ofileri tineri. Locotenent. Locotenent major. Sublocotenent de marina
355.335.3	Primul grad de ofiţeri tineri. Sublocotenent. Aspirant de marina. Stegar
355.336	Alte grade. Subofiţeri (NCO)
355.336.1	AI patrulea grad. Plutonier-major. Sergent-major. Maistru militar. Maistru de marina
355.336.2	AI treilea grad. Plutonier. Sergenl intendent. Subofiţer cl.I.
355.336.3	AI doilea grad. Sergent. Subofiler cUI.
355.336.4	Primul grad. Caporal, frunta§

355.337 Militari in termen, soldaţi de rând
355.337.1 Recruţi. Soldaţi
355.337.2 Voluntari. Soldaţi de profesie
355.338 Personal civil folosit in armata
355.338.1 Funcţionari publici
-35.08
355.338.2 Agenţi
355.338.3 Angajali
355.338.4 Muncitori manuali
355.34 Specialişti în funcţii diverse (indiferent de rang sau tip de serviciu)
Pentru unităţi militare specializate vezi 356/359
355.341 Utilizarea ofiţerilor tn misiuni speciale. Categorii speciale de ofiţeri
355.342 Utilizarea aftorgrade in misiuni speciale (in afara celor prevăzute de rang). Categorii speciale de subofiţeri. Ofiţeri instructori
355.343 Specialităţi comune tuturor serviciilor şi rangurilor
355.343.1 Personal de semnalizare. Personal de comunicaţii (telegrafi§ti, operatori radio). Personal de serviciu. Curieri
355.343.18 Interpreţi. Translatori
355.343.2 Şoferi. Mecanici auto
-357.56
355.343.3 Profesori de sport, gimnastica, inot
355.343.4 Personal de birouri. Secretari. Bibliotecari
355.343.6 Meseriaşi. Lucratori in lemn, in metal etc.
355.343.7 Utilizarea soldaţilor in diverse alte funcţii. Bucătari. Barbieri. Ordonanţe
355.343.8 Formalii muzicale. Orchestranţi
355.35 Categorii principale de forţe armate. Marele stat major
-356.2
355.351 Forţe terestre. Armata de interior
355.351.1 Trupe operative de prima Iinie
355.351.2 Trupe de linia a doua. Cadre de rezerva
355.351.3 Trupe de linia a treia. Trupe teritoriale. Garda civila
355.351.5 Trupe de servicii tehnico-materiale . Aprovizionare cu alimente, confecţii. Magazine, depozite
355.352 Trupe coloniale
355.353 Trupe maritime. Marina militara
355.353.1 Flotă de lupta. Flota de razboi. Flota maritima
355.353.2 Flote de rezerva
355.353.3 Flote auxiliare
355.353.4 Infanterie marina
355.353.5 Apărare de coasta
-351.749.2, 359.34
355.354 Forţe mflitare aeriene
355.355 Forţe de ocupaţie. Armata de ocupaţie
355.356 Forţe unite ale alianţelor şi coaliţiilor. Forţe aliate combinate
355.357 Forţe internationale, supranationale . Forţe ONU de menţinere a pacii
-341.232.1,341.456
355.358 Forţe secrete. Trupe acoperite, armament secret

355.4 Operaţiuni de razboi în general. Tactică. Strategie. Teatru de razboi. Istoria campaniilor militare
355.40 Serviciu de infonnalii. Culegerea, analiza şi transmiterea informalii1or. Serviciu secret. Spionaj
-327.84,341.326,343.32,356.251
355.401 Organizarea serviciilor de informaţii
355.402 Organizarea serviciilor de informaţii in strainatate
355.404 Surse de informaţii
355.404.1 Ataşaţi militari in strainatate
355.404.2 Legatura cu ataşaţii militari straini
355.404.4 Recunoa§tere aeriana. Fotografii aeriene
-528.7
355.404.5 Spionaj şi contraspionaj
355.404.51 Spionaj
355.404.52 Contraspionaj
355.404.7 Servicii de supraveghere
355.404.8 Anchetarea prizonierilor
355.405 Transmiterea şi protejarea informatiilor
355.405.1 Pastrarea secretului militar
355.405.2 Coduri. Cifruri. Codificare. Cifrare. Decodificare. Descifrare
355.405.7 Cenzura ca protecţie a secretului militar. Cenzura militara
-355.244.1
355.41 Logistică şi serviciile armatei til campanie, til general
355.411 Tactica deplasarii. Tactica marşului. Viteza de marş. Marşuri pe timp de noapte. Marş forţat
355.412 Tactica staţionării. Staţionări
355.413 Servicii de cercetare, recunoa§tere şi siguranţă pe timpul marşului şi af staţionării. Avanpost. Avangardă. Ariergardii. Flancgardă
355.415 Funcţionarea serviciilor militare auxiliare de campanie
355.415.1 Căi de comunicaţie
355.415.2 Aprovizionare. Transport
355.415.3 Magazine. Baze de aprovizionare. Depozite
355.415.4 Incartiruire. Baraci. Tabere
-355.67, 355.71
355.415.5 Arsenale. Artilerie
355.415.6 Servicii sanitare, medicale. Evacuarea răniţilor. Serviciu veterinar
355.415.7 Serviciu de transmisiuni in campanie (poştă, telegraf, telefon, radio)
355.415.8 Ingrijirea prizonierilor de razboi
355.42 Tactică generala. Tactica marilor unităţi
355.421 Tactica armatelor combinate. Servicii de legaturi lntre comandament şi trupe
355.422 Lupta in general. Bătălii
Detalii aşa cum se aratii la r355/359]-5/-9
Exemp7u(e) de combinalii:
355.422-611 Lupte de infanterie
355.422.1 Lupta ofensiva. Atac
355.422.11 Angajarea In luptă a avanpostului
355.422.12 Angajarea In luptă a corpului armatei
355.422.13 Utilizarea trupelor de rezerva In scopuri ofensive

355.422.15 Metode de atae
Exemplu(e) de combinaJii:
355.422.15"345" Atae de noapte
355.422.16 Organizarea câmpului de luptă
355.422.2 Luptă defensiva. Aparare
355.422.21 Alegerea pozitiilor de aparare
355.422.24 Utilizarea armatei de rezerva in scopuri defensive
355.422.25 Contraatae
355.422.3 Taetiea ariergarzii. Acţiunea ariergarzii
355.422.4 Taetica aeoperirii flaneurilor
355.422.5 Taetiea retragerii. Manevre de retragere. Taetiei de retragere
355.422.6 Distrugerea pozitiilor, a armamentului, etc. pe timpul retragerii
355.423 Influenţa terenului asupra operatiunilor de luptă
355.423.1 Luptă in păduri
355.423.2 Luptă de strada
355.423.3 Operatiuni fluviale
355.423.4 Luptă in munţi
355.424 Utilizarea diverselor mijloace tehnice pe câmpul de luptă
Exemplu(e) de combinaJii:
355.424:623.454.71 Utilizarea aruncătoarelor de flăcări
355.424.1 Fortificatii temporare. Tran§ee
→623.15
355.424.2 Căi de eomunieatii. Poduri. Pontoane. Nave
→623.6
355.424.3 Sisteme de legătură, comunicatii şi transmisii
→355.415.7
355.424.4 Baloane. Avioane. Dirijabile. Aparare antiaeriana. Raehete antiaeriene
→358.116, 358.235, 358.4
355.424.5 Vehieule. Bicielete. Motociclete. Automobile. Jepuri. Mar§uri blindate. Aparare antitane
→357.5
355.424.6 Animale folosite pe câmpul de luptă
→355.683
Animalele se aratii cu :636...
Exemplu(e) de combinaJii:
355.424.6:636.596 Porumbei călători
355.424.6:636.7 Câini
355.424.7 Inloeuirea munitiilor. Aprovizionare eu muniţii
355.424.8 Evaeuarea răniţilor. Ambulante. Spitale de eampanie
355.425 Lupte duse de forţe neregulate sau ilegale
→356.15
355.425.2 Coloana a eineea
355.425.4 Luptă de partizani. Luptă de gherila. Mişcări de rezistenţă
355.425.6 Sabotaj
355.426 Razboi civil. Lupte de strada. Baricade. Insureetie
355.427 Taetiea coloniala
355.43 Strategie militară
355.431 Coneentrarea trupelor. Desfa§urarea trupelor
355.432 Operatiuni strategice
355.432.1 Operatiuni ofensive
355.432.2 Operatiuni defensive
355.432.3 Diversiune
355.433 Planuri generale de operatiuni. Plan de eampanie
355.433.1 Evaluarea situatiei
355.433.2 Studiu de teren
355.433.3 Autoritatea eomandantilor
355.433.4 Influenta faetorului moral
355.433.5 Durata războiului
355.433.6 Alegerea momentului deelan§arii razboiuh
355.44 Asediu. Atacul §i apărarea poziţiilor
355.441 Metode de atae. Bloeada teritoriala. Bombardament. Asalt
355.442 Metode de aparare. Respingerea ataeului
355.443 Razboi de mine
355.445 capitulare. Predare
355.45 Apărarea statului. Apărare naţională
355.451 Căi de comunicatii strategice
355.452 Linii fortificate. ZOne şi poziţii de aparare fortificate
355.453 Forturi de baraj
355.454 Garnizoane
355.455 Împărţirea militara a teritoriului. Distribuirea, dispunerea, amplasarea trupelor
355.456 Trupe de aeoperire
355.457 Apararea zonelor şi frontierelor teritoriale
355.458 Apararea frontierelor maritime şi a zonela de coasta
355.46 Operaţiuni maritime §i aeriene. Război naval. Război aerian
→623.8/.9
355.461 Tactică navala ofensivă şi defensiva
355.462 Strategie navala in largul marii. Flote. Distrugatoare. Vedete torpiloare
355.462.7 Submarine. Razboi submarin
355.463 Operatiuni de eoasta. Ataeullitoralului. Blocada navala
355.464 Aparare maritima mobila
355.465 Aparare submarina fixă. Mine. Torpile
355.469 Operatiuni aeriene. Strategie aeriana
→623.76
355.469.1 Lupte aeriene. Vânătoare aeriana. Reeunoa§tere aeriana. Zboruri de reeunoa§tere
355.469.2 Bombardament aerian. Atae eu gaze
355.469.3 Aterizare. Invazie aeriana. Desant aerian. Para§utare. Blocada aeriana
→356.169
355.469.4 Aparare aeriana mobila
355.469.5 Aparare la sol fixă
355.469.5/.6 Aparare aeriana la sol
355.469.6 Aparare la sol mobila
355.47 Geografie militară
→623.64, 91
Exemplu(e) de combinaJii:
355.47(450) Geografia militara a Italie

355.48 **Istorie militară. Războaie.** Campanii. Lupte. Fapte ostăşeşti

→93/99

Ţările implicate se aratd cu (3/9)din Tabela Ie, iar datele cu "_" din Tabela Ig. Ţările beligerante pot fi combinate cu :, în ordinea în care apar în Tabela Ie

Exemplu(e) de combinaJii:

355.48(44)"18" Razboaiele Frantei in secolele XIX

355.48(430:47) Istoria ostilitatilor dintre Germania şi Rusia

355.483 Clasificare după teatrul de operatiuni indiferent de naţiunile beligerante

355.484 Clasificare după comandanlii militari, generali etc.

→929

Comandanţii militari se aratii cu A/Z (Tabela Ih). Rdzboaiele unui conducdtorcare nu este un comandant militar se .clasificd la' 355.48 corespimzdtor Idrii conduse

Exemplu(e) de combinalii:

355.484Wel Istoria campaniilor lui Wellington ..

355.48(44)"1643/1715" Războaiele lui Ludovic al XIV-lea

355.486 Istoriacompaniilor, regimentelor etc. Anale, arhive militare

355.488 Războaie, campanii şi lupte viitoare

355.489 Istoria operaţiunilor şi luptelor aeriene .

355.49 **Istorie navală. Campanii navale. Bătălii navale**

Aici seclasijicii operaţiile numai pur navale. Pentru operalii combinate pe uscat şi pe mare se va utiliza 355.48. Campaniile şi bătăliile navale se aratd prin me/odele descrise la 355.48

355.49 ≅ 355.48

Serviciul şi tactica diferitelor arme şi unităţi. Instrucţia trupelor şi a cadrelor. Exerciţii tacbee

355.51 **Executarea serviciului milltar to general. Regulamente. Instrucţiuni**

355.511 Serviciu' intern in cazarma, Indatoriri curente. Program decazarma

355.511.1 Regulament referitor la indeplinirea serviciului intern

355.511.2 Supravegherea generală a garnizoanei

355.511.3/.4 Serviciu de zi. De§teptare. Ape!. Stingere

355.511.34 Intretinereaoamenilor şi animalelor

355.511.35 Intretinerea-eehipamentului

355.511.38 Serviciu intern pe cazarma. Corvoada

355.511.43 Inspectii .

355.511.44 Ceremonii. Parazi

→394.5

355511.5 Servicii generalepe cazarma. Servicii medicale, sanitare, veterinare. Paza contra incendiului

355.511.6 Serviciu de ordine pe cazarma. Corp de pază. Poliţie militară. Santinela

→356.35

355.511.7 Măsuri de pază in eazarma. Supravegherea comportamentulili militar. Consemnare in cazarma

355.512 S'erviciu in pozitii §i garnizoana

355.513 Mobilizare

355.514 Serviciu in campanie

355.515 Trecerea armatei la stare de pace. Demobilizare

355.518 Desfiinţarea unităţilor militare

355.52 Manevre. Aplicaţii to tereo. POligoane de instrucţie

355.521 Marl mişcări de trupe. Exercitii de transport şi comasare a trilpelor

355.522 Exerciţii de mobilizare

355.523 Manevre armate

355.524 'Exercitii tactice de forţe combinate

355.525 Poligoane de instrucţie. Terenuri de instrucţie

355.526 Exercitii pe garnizdana

355.528 Manevre navale

355.53 Tactică **specifică** unei arme sau unităţi. Exerciţii tactice to teren, to diferite tipuri deteren

355.531 Formatiuni in general

355.532 Îmbarcare in trenuri, autobuze, avioahe etc.

355.533 Marşuri

355.534 Staţionări

355.535 Servicii de protecţie. Avanpcsturi. Recunoa§tere. Serviciu de informatii

355.536 Luptă dfensiva şi defensiva

355.54 **Instrucţia** de bază a **unităţilor. Exerciţii** taetice. Instructia recruli10r

355.541 Exercitii de infanterie

355.541.1 Exercitii cu arme de foc. Trageri cu arme de calibru mic: pistoale, mitraliere

355.541.2 Instructie cu arme. Exercitii de luptă. Antrenament de luptă

355.541.3 Mânuirea armelor. Antrenament cu arme. Antrenament cu pu§ca

355.541.4 Antrenament fără arme

355.542 Instrucţie pe vehicule. Instrucţia călare

355.542.1 Instructie pe vehicule eu arme

355.542.3 Instrucţie pe vehicule fără arme

355.542.4 Instruetie pe vehieule motorizate

355.542.5 Instrucţie pe vehicule aeriene: baJoane, avioane

355.543 Exercitii de artilerie

355.543.2 Şcoli de artileri§ti. Amplasarea, desfăşurarea artileriei. Praetiea de artilerie

→623.5

355.544 Fortificaţii. Intarituri

→623.6

355.55 Pregatirea cadrelor. Pregatirea specialiştilor

355.551 Aplicatii cu cadrele

355.559 lOCUli simulatoare (cu hărţi, modele etc.)

355.58 Organizarea şi pregatirea populatiei civile. Apărare civilă. Măsuri preventive tmpotriva raidurilor aerieoe (ARP)

→347.828, 351.862, 355.244.2, *623.76/.77*, 643.88, 699.85

355.582 Serviciu de observatii. Posturi de observatie. Corp de observatori

355.583 Sisteme de avertizare. Avertizarea raidurilor aeriene. Sirene

→654

355.585 Măsuri de aparare pasivă. camuflajul c1adirilor
→*358.36*, 623.77, 628.978.7
355.585.6 Intreruperea i1uminatului
355.586 Educarea şi informarea populaţiei cu privire la apărarea civilă
355.587 Echipament şi materiale de protecţie. Echipament de salvare
→*614.8*, 623.445, 623.454.76, *623.459.6*
Măsuri în caz de calamităţi. Organizarea serviciilor de salvare
Administraţie militari
→*356.3*
Activităţi de **conducere. Finanţe, contabilitate** militară. Contracte de **apărare. Achiziţii**
Retribuţii. Salarii. Pensii
→*331.2*
Retributie şi indemnizatii
Salariile ofiterilor
Salariile subofiterilor
Salariile soldatilor neinstruiti
Salariile personalului **civil**
Indemnizatii speciale. Alocatii pentru familie, copii
Relineri
Provizii de hrană. Alimente• Aprovizionare
Ralii în timp de pace
Ralii fn timp de război
Raţii speciale (pentru anumite locuri şi activităţi)
Achizitionarea şi preluarea stocurilor de alimente
Depozitarea stocurilor de alimente în magazii
Organizarea meselor zilnice. Pregătirea felurilor de mâncare. Bucătării de campanie
Aranjarea mesei. Popote. Popota ofilerilor. Masa trupei. cantine
Îmbrăcăminte. Ecbipament
→*355.14*
Dreptulla echipament.Regulamente privind purtarea uniformei
Îmbrăcăminte. Confeclii
→*687*
Îmbrăcăminte de exterior. Uniformă. Manta. Palton
Piese de uniforma pentru corp
Încălţăminte
→*685.3*
Lenjerie. Rufărie
.Echipament personal. Centiron. Jambiere. Raniţă. Trusă
Încartiruire. **Cazare**
→*355.415.4*, 355.71
Baracament. Cazare în baraci
Mobilier. Paturi
Încălzire. Iluminat. Ventiialie.Curalenie
campament. Bivuac
Diferite materiale şi echipamente necesare unităţii

355.68 **Alte materiale şi** echipamente necesare **armatei dar** nu neapărat militare
355.683 Animale folosite în armata -
"'355.424.6
. *Detalii cu :636...*
Exemplu(e) de combinaţii:
3SS.683:636.1 cai aJ armatei
355.684 Material didactic
3S5.687 Materiale **sanitare**
355.69 **Transport militar.** Transport de trupe şi aprovizionare
"'358.234
3SS.691 Transporturi militare după mijlocul de transport.
3SS.691.1 Transport rutier
"'357.3. 623.437
3SS.691.2 Transport feroviar
3SS.691.3 Transport navalpe ape interioare şi mare
35S.691.4 **Transport aerian**
355.692 Transport militar după materialul transportat
355.692.1 Transport de alimente
3SS.692.2 Transport de echipament şi materiaJe
3SS.692.3 Transport uman şi de animale
3SS.692.4 Transport de munilii
3SS.69S C8rburanli. Lubrifianli
3S5.69'1f9 Aspecte tebnice ale transportului militar
355.69'1/9 • *656.01/.09*
355.7 **Instituţii militare: organizare şi funcţionare**
→*623, 725.18*
355.71 **Cazarea trupelor . Locuinţe**
→*355.41.4, 355.67*
355.711 **Cazărmi. Baraci**
355.711.1 **Cazare în** baraci
355.711.2 Locuri destinate reuniunilor. Săli. Cantine
355.711.3 Domiciliul particular,al unor cadre militate şi familiilor acestora
3SS.711.4 Cazare temporară. Cămine militare pentru cazare temporară
3SS.711.9 Grajduri. Şcoli de călărie
3SS.712 Cazarea trupelor fn locuri fortificate
3SS.713 **Clădiri şi** birouri ale cartierului general
3SS.714 **Şcoli** ca spaţiu de cazare
3SS.71S tncbisori ca spaliu de cazare
3SS.716 Tabere. campamente
3S5.717 Cazare tn comun cu civili din localitate
3SS.718 Cazare la bordul navelor
3SS.719 Dotări şi mobilier pentru cazărmi
→*645.4*
355.72 **Unităţi medicale**
→*356.33*
3SS.721 Spitale militare
3SS.724 **Spitale** de **campanie.** Dispensare de **campanie**
3SS.72S S8natorii. Unităţi de recuperare a sănătăţii
3SS.727 Serviciu medical la bordul navelor
355.73 **Unităţi de artilerie. Turnătorii** de tunuri. - **Fabrici de muniţii.** Arsenale
→*623.42, 623.483/.485*
355.739 **Terenuri pentru artilerie.** Terenuri de **încercare**

355.74 Unităţi de tehnică militara. Ateliere etc.

355.75 Clădiri ale serviciilor administrative şi de aprovizionare

355.751 Fabrici de alimente. Depozite de alimente. Brutarii etc. Magazii de nutreţ

→*63*, 663, 664

355.752 Aproviiionarea cu îmbrăcăminte. Fabrici de confectii. Fabrici de corturi. Magazine de confectii

→*685.531*, 687

355.753 Unităţi şi servicii de teparatii

355.76 Clădiri ale aviaţiei militare. Aerostaţii (pentru baloane) etc.

→*623.74*

356f358 Genuri de armă ale fortelor militare terestre şi aeriene

356 Serviciul militar în general. Infanterie. Trupe de uscat

Exempht(e) de combinaJii:

356-055.2 Femei in armata. Personal feminin

356.1 Infanterie: personal, organizare

356.11 Unităţi speciale de infanterie

356.111 Infanterie de linie

356.113 Vânători pede§tri (infanteria uşoară)

356.114 Trupe de munte. Vânători de munte

356.116 Infanterie motorizata

356.118 Trupe de asalt

356.13 Grupuri mobilizate în anumite tmprejurari. Pompieri. Vameşi. Grăniceri. padurari. Personal feroviar. Personal de poştă şi telecomunicatii

Detalii cu :...

356.15 Trupe neregulate, unităţi de comanda etc. existente numai în timp de razboi. Franctirori. Luptători de gberila

→*355.425*

356.16 Divizii specializate de infanterie

356.161 Puşcaşi

356.162 Grenadieri

356.163 Trăgători

356.164 Trăgători de elită

356.165 Mitraliori

356.168 Trupe de comando

356.169 Paraşutişti. Trupe aeropurtate

→*355.469.3*

356.2 Stat major: personal,organizare

→*355.35*

356.21 Ofiteri de Stat Major

→*355.333*

356.22 Cadeti, stagiari

356.23 Arhivari. Registratori

356.24 Alte categorii care servesc Statui Major. Funcţionari

356.25 Atributii şi funcţii ale Statului Major

356.251 Serviciu de informatii

→*355.40*

356.252 Serviciu tehnico-§tiintific

356.3 Serviciu administrativ: personal şi organizare

356.31 Serviciu de control şi evidenţă

356.32 Serviciu de intendenţă. Corp de intendenţă

356.33 Serviciu medical

→*341.33*, 355.72, 613.67

356.331 Medici

356.332 Farmaci§ti

356.333 Chirurgi veterinari

356.334 Infirmieri. Brancardieri. Echipaje de ambulanţă

356.34 Serviciu de recrutare

→*355.21*

356.35 Justitie militara şi servicii juridice. Severitate militară. Poliţie militara

→*355.511.6*

356.36 Diverse categorii de personal auxiliar

356.361 Cadre de învăţământ. Instructori

→*355.233, 355.343.3*

356.362 Traducatori. Interpreti

→*355.343.18*

356.363 Capelani, predicatori in serviciul armatei

356.37 Servicii din spatele liniel. Baze şi comunicaţii

357 Cavalerie. Trupe calare. Trope motorizate

357.1 Cavalerie: personal şi organizare

357.2 Remontă. Antrenamentul cailor. Herghelie

→*636, 798*

357.3 Trenuri de aprovizionare. Personal de transport şi servicii

357.5 Trope motorizate. Ciclişti. Motociclişti. Automobilişti

→*355.424.5, 358.119*

357.51 Ciclişti

357.52 Motocicli§ti

357.53 Automobili§ti

→*355.691.1*, 623.437

357.56 Personal tebnic. Servicii de reparaţii şi întreţinere (mecanice, electrice)

→*355.343.2*

357.57 Alimentare cu carburant

358 Artilerie. Aviatie. Diferite unităţi tehnice

358.1 Artilerie

358.11 Unităţi speciale de artilerie ale armatei de uscat

358.111 Artilerie de câmp. Lansatori de rachete

358.112 Artilerie de fortificaţie

358.113 Artilerie de pozitie. Artilerie de asediu. Artilerie de coasta

358.114 Artilerie de munte

358.115 Artilerie grea. ArtiJerie pe cale ferata

358.116 Artilerie antiaeriana. Artilerie antitanc

→*355.424.4*

358.117 Artilerie de tranşee. Artilerie de însoţire

358.118 Artilerie tractata (cu tractoare sau pe şenile)

358.119 Autoblindate. Tancuri
358.13 Serviciu tehnic al artileriei. Ingineri artilerişti. Personal pentru gaze chimice
358.2 Unităţi ingillereşti. Unităţi speciale
→*623*
358.23 Diverse unităţi ingillereşti
358.231 Pionieri
358.232 Săpători. Plasatori de mine
358.233 Pontonieri. Trupe pentru poduri
358.234 Trupe de transport: căi ferate, drumuri, ape
→*355.69*
358.235 Piloţi pe aerostate
→*355.424.4, 355.76*, 358.4
358.236 Trupe de telecomunicatii. Unităţi de semnalizare
→*355.415.7*
358.3 Servicii tehnice ale armatei
Exemplu(e) decombinaJii:
358.3:528 Geodezie, topometrie şi cartografle mlhtara
358.3:551.5 Meteorologie militara şi prognoze ale timpului
358.31 Servicii de constructie şi productie a materialului şi echipamentului de razboi
358.32 Servicii de fabricare a explozibililor
358.33 Servicii de constructii militare. Ingineri constructori
→*355.7*
358.36 Servicii de camuflaj
→*355.585*, 623.77
358.4 Aviaţie militara. Unitaţi de zbor. Forţe aeriene
→*355.354*, 355.424.4, 355.469, 359.38,623.7
358.41 Organizare
358.42 Unităţi. Formatiuni
358.421 Unităţi de observare, de recunoa§tere
358.422 Unităţi de lupta, de vânătoare
358.423 Unităţi de bombardament
358.424 Unităţi şi staţii la sol
358.425 Unităţi auxiliare
358.43 Personal. Ofiteri. Piloti. Mitraliori. Lansatori de bombe

359 Forţe navale. Flotă militara. Marin.a militara: personal şi orgamzare
→*355.32*, 355.353, 355.46, 623.8/.9
359.1 Unitaţi în serviciul notei
359.11 Echipajul navelor militare
359.12 Personal militar portuar
359.13 Ingineri mecanici
359.14 Ingineri de artilerie
359.15 Muncitori
359.16 Personal de rezervă
359.2 Personal propriu serviciului marinei militare
359.21 Unităţi de luptă. Artilerişti navali. Puşcaşi marini. Torpilori
359.22 Marinari. Echipaj de punte. TImonieri. Piloti
359.23 Ma§ini§ti. Fochişti
359.3 Trupe şi alte categorii de personal în serviciul naval, la bordul navelor sau în cadrul apărării de coastă
359.31 Infanterie marina
359.32 Artilerie marina
359.33 Constructori navali. Arhitecţi navali
359.34 Diferite unităţi de apărare a litoralului
→*351.* 749.2, 355.353.5
359.35 Personal de semnalizare şi observatie. Personal pentru semafoare
359.38 Aviatia marinei
→*623.7*
359.4 Servicii tehnice ale marinei militare
359.41 Servicii pentru constructia navelor şi instalatiilor mecanice
359.42 Servicii pentru lucrari hidraulice
359.43 Servicii pentru artileria navala
359.5 Administraţie navală şi servicii de control
359.51 Control administrativ. Inspectori
359.52 Personal administrativ
359.53 Personal pentru servicii de recrutare
359.6 Servicii medicale navale
359.61 Medici
359.62 Farmacişti
359.63 Infirmieri. Brancardieri
359.7 Justitie marina şi servicii juridice. Securitate navală. Poliţie navala, gardieni
359.8 Alte categorii de personal din marina. Preoţi. Şefi de orchestra. Hidrografi

36 Asigurarea nevoilor spirituale şi materiale de viaţă. Muncă sociala. Ajutor social. Locuinţă. Asigurări
→*351.84*

364 Probleme sociale care reclama ajutor şi asistenţă. Tipuri de aJutoare sociale
364.01 Teoria asistentei sociale
364.012 Scopuri şi indatoriri
364.013 Drept de asistenţă şi obligaţia de a asigura asistenţă. Bunastare. Stare sociala
364.014 Concepte de solidaritate în asistenţă
364.016 Importanţa sociala şi consecintele asistenţei
364.017 Sfera asistenţei
364.02 Conditii prealabile şi scopul asistentei social
364.022 Situaţia celor care reclama asistenţă
364.023 Selecţia celor care reclama asistenţă. Testarea nevoilor. Teste de posibilităţi
364.024 Condiţii prealabile pentru a revendica asistenţă
364.025 Sfera şi durata asistenţei
364.025.2 Sfera asistenţei
364.025.22 Restricţii de asistenţă
364.025.23 Asistenţă contra unui serviciu. Arti§ti care presteaza o muncă

364.025.24 Excluderea de la asistenţă
364.025.3 Plata asistenlei
364.025.4 Durata asistenlei
364.026 Competenla persoanelor îndreptăţite să asigure asistenţă
364.027 Rezultatul asistenlei
364.04 Metode şi tipuri de asistenţă socială
364.041 Diagnosticarea asistenlei
364.042 Planificare şi miisuri de asistenţă
364.043 Programe sociale generale preventive
364.044 Metode de muncă socialii specifice. Muncă socială individualii
364.044.2 În funcţie de grupul social
364.044.22 Activitate sociala individuala
364.044.24 Terapie în familie
364.044.26 Terapie în grup
364.044.4 După felul ajutorului acordat
364.044.42 Sfaturi
364.044.43 Terapie comportamentaLa
364.044.44 Terapie pe bază de experienţă
364.044.6 În funcţie de persoana care asigurii asistenţă
364.044.62 Autoajutorare
364.044.64 Asistenţă mutualii. Ajutorare între vecini. Ajutor anonim. Ajutor de'La prieteni. Sponsorizare
364.044.66 Asistenţă acordatii de societăţi şi alte institulii independente. Biserică
364.044.68 Asistenţă acordatii de institulii publice. Statui
364.046 Asistenţă în funcţie de asigurarea locuinlei
364.046.2 Ajulor social nerezidenlial
364.046.22 Vizita clientului la cel ce asigurii ajutorul
364.046.24 Ajutor la domiciliu
364.046.4 Asistenţă socială semirezidenliala
364.046.42 În cămine de zi, clinici de noapte
364.046.44 În carnine de tranzilie. Centre de receplie. Centre de binefacere
364.046.6 Asistenţă sociala rezidenlialii. Ajutor al , institutiilor de binefacere
364.048 Timpul fn care se acordii asistenţă
364.048.2 Asistenţă preventiva
364.048.4 Asistenţă la momentul crucial. Intervenţie în criză. Ajutor imediat
364.048.6 Masuri de asistenţă în continuare. Adaptare sociala. Reabilitare. Masuri de reintegrare în societate. Terapie sociala
364.05 Finanţarea asistentei sociale
364.052 Finantare din fonduri publice
364.052.2 Finantare directa
364.052.4 Finantare prin subventii acordate de organizatii particulare
364.054 Finanţare din fonduri private. Mecena. Fundalii.Donatii. Contributiile membrilor
364.056 Finantare prin contributia persoanelor ce reclamii asistenţă
364.057 Finantare prin distribuirea cheltuielilor între instituliile care asigura asistenta
364.06 Abuzul de asistenţă socială
364.07 Organizarea asistenţei sociale

DetaLii ca La 3.07... (şi 35.07...)
Exemplu(e) de combinaJii:

364.075.1 **Organisme principale (care dau ajutor)**
364.075.2 Organe de executie

364.08 Probleme de personal
→*364.62*
Detalii ca La 3.08... (şi 35.08...)

364.1 Probleme generale care inDuenteaza bunastarea
364.12 Probleme materiale şi abstracte ale persoanelor şi grupurilor, consecinţă a schimbărilor sociale şi tebnologice
364.122 Schimbări sociale
364.122.2· Depersonalizarea crescândă a societăţii. Pierderea identitiitii prin birocratizare, societate de masă
364.122.4 Cre§terea amplorii
364.122.5 Urbanizare
→*711.13, 911.375*
364.122.6 Decăderea vechilor districte. Decăderea internii a ora§ului
364.122.7 Cre§terea noilor cartiere. Intindere urbanii
364.122.8 Schimbarea normelor, modelelor, valorilor sociale
364.124 Schimbari economice §i tehnologice
364.124.2 Industrializare
364.124.4 Aglomerare. Trecere de La intreprinderi mici la intreprinderi mari
364.124.6 Schimbari în metodele de muncă. Mecanizare. Automatizare. Disparitia meseriilor §i profesiunilor
364.126 Schimbiiri în administratia publicii §i procesele de guvernare
364.14 Influentarea bunăstării prin schimbări în stmctura socială
364.142 Schimbiiri în viaţa de familie. Forme, comunitiiti sociale alternative. Conflict între generatii
364.144 Inegalitate sociala
364.146 Pluralitate culturalii. Deosebire de obiceiuri
364.2 Problemespecifice care afecteaza bunastarea. Probleme variate care reclama forme distincte de ajutor
364.22 Nevoi financiare
364.23 Probleme legate de locul de muncă. Şomaj. Timpliber
364.24 Bariere sociale în educatie, dezvoltare culturala
364.242 Deficiente care rezultii din piitura socialii defavorizatii §i care duc la atitudini negative
364.244 Dificultiiti de limbă
364.25 Efectele mediului înconjurător
364.252 Locuinţă şi conditii de viaţă nefavorabile
364.253 Mediu nesănătos
364.254 Calamitiiti industriale şi tehnice
364.255 Catastrofe naturale. Inundatii. Cutremure de pământ. Pierderi de recolte
364.26 Efectele starii de sănătate
364.262 Deficiente în sănătatea fizică. Impedimente corporale
364.263 Neglijentii fizică. Igiena personala necorespunzatoare
364.264 Deficiente de sănătate psihică. Probleme de personalitate
364.265 Neglijenţă mentalii, intelectualii
364.266 Afecliuni psihosomatice

364.27 Handicapuri psihologice şi sociopsihologice. Comportament anormal

364.272 Patime, vicii şi abuz pentru anumite substante. Alcoolism, beţie. Patima narcoticelor

Substanfa se arată cu semnul de relafie şi In principal cu CZU 66...

Exemplu(e) de combinafii:

364.272:662.767.4 Abuz de gaz butan (ca intoxicant)

364.372:663 Abuz (şi patim.a) privind. stlmu!ente, băutun alcoohce, narcotlce

364.272:665.939.5 Abuz de adezivi. Abuz de solvent. Mirosirea c1eiului

364.273 Lipsă deliberata de adapost. Vagabondaj

364.274 lzolare. Solitudine. Singuratate

364.275 Frică de moarte

364.276 Suferinţă, tristeţe în faţa morţii

364.277 Sinucidere

→*343.614*

364.278 Atitudine faţă de viaţă. Alienare. Retragere

364.28 Probleme legate de relaţii personale sau de familie

364.282 Reţineri de ordin sexual şi marital. Privare sexuala. Inhibitie sexuala. Nevoi sexuale

364.286 Desfacerea casniciei. Divorţ

364.288 Pierderi grele. Privatiuni

364.29 Probleme privind relatia dintre individ şi lege

Detalii cu :34...

364.4 Tipuri de ajntoare sociale

364.42/.44 Servicii raportate la persoana şi familie

364.42 Asistenţă materială

364.422 Sprijin în bani

364.424 Sprijin în natura, tn bunuri

364.44 Asistenţă nemateriala

364.442 Servicii sociale

364.442.2 Muncă sociala. Sfaturi sociale

364.442.22 Discuţii cu persoana

364.442.24 Informare. Sfat. Povaţă. Mediere

364.442.4 Ajutor în gospodarie, menaj. Ajutoare acasa. Persoane care ajută

364.442.6 Protecţie

364.442.8 Ajutor în c1arificarea problemelor de viaţă

364.444 Medicina sociala. Ingrijirea sănătăţii sociale: fizice, psihice

364.446 Bunastare socio-culturala. Educatie, învăţare, instructie. Bunastare în mediul de muncă, tn timpulliber. Activităţi culturale şi creatoare

364.46 Muncă obştească. Activităţi sociale raportate la dezvoltarea regionala şi locals

364.462 Participarea populatiei la luarea deciziilor. Democratizare. Democratie de bază

364.463 Informarea comunităţii. Cooperare în cercetare şi planificare sociala

364.464 Lămurire individuala şi în grup. Conştientizare asupra problemelor de mediu şi a conditiilor de locuit

364.465 Asistenţă sociala pentru anumite grupuri ale societăţii. Muncă de integrare şi . conciliere

364.466 Promovarea interesului tn cooperare şi asistenţă socială

364.467 Incurajarea şi promovarea iniţiativelor cetăţeneşti şi a grupelor de tntrajutorare către acţiuni sociale

364.48 Infrastructura socială

364.6 Persoane in asistenţii socialii

364.62 Asistenţi sociali. Lucrători în domeniul asistenlei

→*364.08*

364.65 Persoane care au nevoie de asistenţă

365 Aspiratii legate de locuinta şi realizarea lor. Siguranta locuinte

→159.922.26,331.342, *351.778.5,* 364.252, 643/645, 69, 711, 728

365.2 Nevoia nnni spaţiu locativ

365.22 Cerinţe sociale raportate la locuinţă. Cerinţe sociale minime pentru o locuinţă corespunzătoare

365.24 Posibilitatea achiziţionării unei locuinle ţinând cont de situalia pieţei locuinlelor -+332.85,339.132/.133,351.778.5

365.242 Surplus de spaţiu locativ

365.244 Satisfacerea cerintelor legate de locuinte

365.246 Lipsa unui spaţiu locativ. Criză de locuinte

365.26 Acbiziponarea unei locuinte

365.262 Prin proprie iniţiativă

365.262.1 Prin cumparare

365.262.2 Prin tnchiriere

→*347.453.3*

365.262.3 Prin construirea propriei case

365.262.4 Prin oferta de servicii

365.262.6 Prin ocupare ilegala. Prin instalare ilegala

365.264 Repartizare prin servicii şi organizatii sociale . Pe criterii socio-medicale. Pe bază de merit, de ex.: veterani de război. muncă de valoare

365.27 Adaptarea spatiului locuibil de ex. din cau: schimbarii în statutul marital, social

365.28 Posibilitatea achizitionarii unei locuinte corespunzatoare. Prin ipotecări garantal şi garanlii. Prin Tnchirieri subventionate. Prin reduceri de cbirie

365.4 Aspiratii legate de spatiullocativ

365.42 Pozitia casei în cadrul structurii sociale

365.44 Pozitia casei în interiorul cladirii

365.45 Dimensiune, amplasare, tip de construcţie

365.46 Dependinte, instalatii, servicii de folosinţă comuna

365.47 Folosinţă posibila şi perioada de folosinţă

365.48 Calitatea spatiului locativ

365.6 Siguranţa locuintei

→*349.444*

365.62 PericoJe pentru beneficiarul unui spatiu Jocativ

365.622 Înştiinţare de mutare

365.623 Dispute intre chiriaşi

365.624 Devenire nelocuibilă a casei. Neglijenţă, dărăpănare. Datorita catastrofelor

365.626 Expropiere. Ca rezultat al schimbarii planurilor de redezvoltare a căilor rutie

365.64 Protecţia celui ce ocupă un spaţiu locativ

365.642 Prin controlul chiriei. Inchiriere. Protejare in calitate de subchiria§. Comitete teritoriale in problemele inchirierii
→*347.453*, 351.778.542

365.644 Prin restaurarea şi îmbunătăţirea calităţii locuibile. Renovarea cladirilor vechi

365.646 Făcând apel contra masurilor publice

365.648 Prin alocarea unei alte locuinţe

366 Consumatorism. Probleme ale consumatorului

Caracteristicile personale ale consumatorului se aratii cu -05... (Tabela lk)

Exemplu(e) de combinafii:

366-053.2 Consumatori copii

366-058 Consumatori in funcţie de clasa sociala şi condiţii familiale

Subdiviziuni auxiliare speciale

366.01 Teeria consumatorului

366.02 Rolul consumatorului în economie şi societate, cât şi istoria sa

Diviziuni principale

366.1 Comportamentul consumatorului

366.12 Comportamentul consumatorului actual. Comportamentul cumpărătorului

366.14 Schimbarea comportamentului consumatorului. Educarea consumatorului

366.2 Finantele consumatorului. Cheltuielile consumatorului

366.4 Riscurile consumatorului

366.42 Riscurile consumatorului în raport cu sistemul economic

366.43 Riscurile consumatorului rezultând din producLia de bunuri

366.432 Riscurile consumatorului datorate lipsei de variaţie a produselor

366.433 Riscurile consumatorului datorate unei variaţii sau diferentieri nenecesare a produselor

366.435 Riscurile consumatorului datorate scoaterii din uz a produselor

366.436 Riscurile consumatorului datorate calităţii inferioare a produselor

366.438 Riscurile consumatorului datorate unor produse periculoase sau lipsei de securitate a produselor

366.44 Riscurile consumatorului datorite prelului produselor

NOfiuni macroeconomice şi mezoeconomice de stabilire a preţurilor, cât şi monopolul stabilirii prefUrilor se aratii cu :338.5...

NOfiunile vanziitorilor de stabilire a prefurilor cât şi privind diferenfe de prefUri se arată cu :658.8.03...

366.46 Riscurile consumatorului datorate condiliilor de vânzare şi de plata. Vânzare sub presiune, escrocherii

Detalii cu :658.8

366.48 Riscurile consumatorului datorate unei false ambalări şi etichetari
→*343.532*

366.482 Dimensiunea şi forma in§elatoare a pachetului

366.484 Informatii in§elatoare pe pachete, ambalaje, etichete

366.484.2 Ilustrarea produselor

366.484.4 Descrierea produselor

366.484.5 Reclamatii asupra produselor

366.5 Protecţia consumatorului. Moduri de organizare a consumatorului

366.52 Auto - protecţie a consumatorilor individuali

366.53 Organizarea consumatorilor

Exemplu(e) de combinafii:

366.53(100) Asociaţia internaţională a consumatorilor

366.532 Organizatii independente ale consumatorilor

366.534 Organizatii ale consumatorilor cu sprijinul guvernului

366.536 Organizatii ale consumatorilor cu sprijinul intreprinderilor

366.538 Organizatii ale consumatorilor cu sprijin mixt

366.54 Politică guvernamentală privind consumatorul. Protecţia consumatorului de către guvern

366.542 Protecţia consumatorului prin masuri legislative

366.543 Masuri speciale prin lege de satisfacere a consumatorului

366.543.2 Curte judecătorească de reclamatii

366.543.4 Persoane oficiale care apără drepturile consumatorului

366.544 Controlul de calitate ca instrument al politicii cumpărătorului

366.546 Garanţia ca instrument al politicii consumatorului

366.546.2 Garanţia produsului. Garanţia fabricantului. Garanţii

366.546.4 Garanţia vanzatorului

366.56 Rezolvarea voluntară a nemullumirilor consumatorului şi autoreglementarea de către fntreprindere

366.6 Informarea consumatorului: informarea în sprijinul şi apararea intereselor consumatorului

366.61 Sfaturi

Exemplu(e) de combinafii:

366.61.07 Centre pentru sfaturi date consumatorului

366.612 Prin intermediul autorităţilor publice

366.613 Prin intermediul autorităţilor semipublice

366.614 Prin intermediul organizatiilor de drept privat

366.615 Prin intermediul fabricantilor

366.62 Culegere de informalii despre bunuri şi servicii

366.622 Colectarea opiniilor consumatorilor

366.624 Testarea bunurilor şi serviciilor

366.624.2 Testarea produselor in mod individual

366.624.4 Testare comparata

366.626 Testarea din punctul de vedere al consumatorului a sectoarelor industriale şi de servicii

De/alii cu :...

Exemplu(e) de combinaJii:

366.626:661.12 Testarea industriei farmaceutice

366.63 Niveluri de comunicare în informarea consumatorului

366.632 Comunicare personală. Comunicare intre persoane

366.634 Comunicare in grup

366.636 Comunicare de masă. FOlosirea mijloacelor de informare largă

366.636.2 Publicitate comparata

366.636.4 Publicitate corectiva

366.64 Eticbetare informativă

366.641 Etichetare cantitativa

366.641.2 Etichetarea dimensiunii

366.641.4 Etichetarea conţinutului cantitativ

366.641.6 Etichetarea greutăţii

366.641.62 Etichetarea greutăţii nete

366.641.64 Etichetarea greutăţii recipientului

366.642 Etichetarea compoziţiei. Lista ingredientelor

366.643 Etichetarea valorii nutritive

366.644 Etichetarea performante1or

366.645 Etichetarea preţului. Etichetarea preţului unitar

366.646 Marcarea datei

366.646.2 Data de produciie

366.646.4 Termen de vânzare

366.646.6 Termen de utilizare

366.647 Etichetari de siguranţă, de avertizare

366.648 Instrucţiuni de utilizare

366.648.2 Indicaiii pe produs

366.648.4 Informaţii care însoţesc produsul

366.65 calitatea informarii consumatorului

366.652 Testabilă. Vcrificabila

366.654 Netestabilii. Neverificabila

366.66 Efeetele infarmarii consumatarului

366.7 ACfiunea consumatorului în apararea intereselor sale

366.72 Nemu1tumirile consumatarului

366.74 Influenţare legislativă şi reprezentarea consumatarului

Exemplu(e) de combinaJii:

366.74:35 legate de guvern

366.76 Acţiune directă

366.762 Alarmarea opiniei publice. Atragerea atenţiei privind abuzurile

366.764 Pichete

366.766 Boicot

368 Asigurări. Prevederi comune pentru împărţirea riscurilor

368.01 Tearie. Principii ştiinţifice. Tearle statistică

368.013 Feluri de asiguriiri in general. Studii camparate. Asigurarea anumitor riscuri. Asigurarea anumitor sume

368.02 Tehnică şi metode de asigurare

368.021 Organizarea asigurarii in general

368.021.1 Recrutarea posesorilor de poliţe de asigurare. Publicitate. Munca delamurire

368.021.2 Incheiere de contracte

368.021.21 Propuneri. Formulare. Chestionare

368.021.22 Declaraţie. Datoria persoanei asigurate de a aduce la cunoştinţă

368.021.24 Investigare şi examinare prealabila, in contul agentului de asigurare

368.021.25 Evaluare prealabila

368.021.26 Fixarea sumei asigurate, a sumei de asigurare, a primei etc.

368.021.28 Notă de acoperire

368.021.3 Aviz de aceeptare

368.021.4 Intocmirea contractului de asigurare

368.022 Contracte de asigurare in general

368.022.1 Forme de contract: verbale, scrise. Redaetare

→347.135

368.022.2 Înmânarea poliţei

368.022.4 Termen de incasare a efectelor

368.022.5 Durată. Restricţii de timp. Reinnoire

368.022.6 Restricţii de loc. Asigurari exterioare. Asigurari asupra proprietăţii în timpul călătoriilor

368.022.8 Modificari şi adaugiri la contract

368.022.9 Terminarea contractului

368.022.91 Terminare in general. Expirare

368.022.92 Terminare parţială. Reziliere. Renuniare. Anulare

368.022.93 Stingere. Conversiune. Transfer

368.022.96 Suspendare

368.023 Părţi in contractul de asigurare

368.023.1 Organ de asigurare. Garant

368.023.2 Persoana care cere asigurarea. Posesorul poliţei

368.023.3 Partea asigurata

368.023.32 Asiguriiri individuale, personale

368.023.33 Asiguriiri colective, in grup

368.023.4 Bcncficiari

368.023.5 Intermediari. Agenţi dc asigurare. Misiţi

368.023.6 Cesionar

368.023.7 Persoana care prime§te despagubire

368.023.8 Persoana care acorda despagubire

368.024 Asigurare pe cont propriu sau pe cantu1 altei persoane. Autoasigurare

368.024.1 Pe cont propriu

368.024.2 Pe contul unei a treia părţi

368.024.4 Autoasigurare

368.025 Detaliile contractelor de asigurare

368.025.1 Prime

368.025.11 Feluri de prime in general. Prime brute, nete. Prime fixe, variabilc

368.025.12 Tipuri speciale de prime. Prime de investiţie. Prime de rise. Prime pure, naturale

368.025.13 calculul primelor

368.025.14 Modificarea primelor in timpul perioadel de asigurare

368.025.15 Rambursare. Reziliere. Indivizibilitate

368.025.16 Plata primelor. Cu anticipaţie, restanţe, amânări. Zile de favoruri

368.025.17 Durata şi periodicitatea plăţii primelor

368.025.18 Efectuarea plăţilor. Metode: numerar, cec, transfer de credit

368.025.2 Obiecte, persoane şi lucruri supuse riscului unor prejudicii

368.025.3 Obiecte asigurate, bunuri sau părţi de bunuri supuse riscului pierderii

368.025.4 Valori asigurate. Evaluare

368.025.5 Sume asigurate

368.025.51 Asigurare totala. Asigurare parţială

368.025.52 Asigurare pentru prima, a doua, a treia etc. pierdere

368.025.53 Asigurari la valoarea zilei. Asigurari ajustabile

368.025.54 Asigurari peste valoarea reala, sub valoarea reala. Asigurarea valorii reale

368.025.55 Asigurari suplimentare

368.025.56 Garanţii nelimitate

368.025.57 Asigurari cu valori fixe

368.025.6 Risc asigurat. Natura şi c1asificarea riscurilor

368.025.61 Risc determinat in general, simplu (elementar), integral

368.025.62 Modificari in riscuri, in timpul termenului de asigurare

368.025.63 Riscuri in vreme de greva, razboaie civile, razboaie

368.025.65 Riscuri care sunt excluse

368.025.66 Asig\lrari contra tuturor riscurilor. Asigurari multilaterale

368.025.7 Pagube. Pierderi. Abandonuri

368.025.71 Generalităţi. Cauze

368.025.72 Evidenţă, probe

368.025.73 Prevenirea pierderilor. Limitarea pagubelor

368.025.74 Notificarea pierderilor şi pagubelor

368.025.75 Constatarea pierderilor şi pagubelor

368.025.76 Marimea pierderilor şi pagubelor. Pierderi totale, paqiale, de mică importanţă

368.025.8 Despagubiri. Compensaţii

368.025.82 Calculul despagubirii

368.025.84 Sumă acordata ca despagubire

368.025.85 Rezolvarea reclamaţiilor

368.025.86 Acordul părţilor in rezolvarea reclamaţiilor

368.025.87 Plata despagubirii

368.025.88 Stingere. Renunţare la despagubire. Sumă globala

368.025.89 Subrogare către partea asigurata, a reclamaţiilor beneficiarului faţă de o terţă persoana

368.026 Tipuri de poliţe

368.026.1 Poliţe care acopera propriile pierderi şi pagube

368.026.3 Poliţe standard. Poliţe generale

368.026.4 Poliţe in raport cu persoana asigurată.Poliţe la purtator. Poliţe in beneficiul unei anumite persoane

368.026.5 Poliţe deschise

368.026.6 Tipuri diferite (amestecate) de poliţe. Poliţe cupon. Poliţe cu profit divizat. Pseudopoliţe

368.027 Stocuri. Acoperiri de siguranţă. Fonduri de acoperire

368.027.2 .Acoperire din capital pe acţiuni

368.Q27.3 Stocuri. Activuri

368.027.4 Depozit de garanţie

368.027.7 Relaţie intre fondurile de acoperire şi prime

368.027.8 Utilizarea profiturilor

368.028 Comisioane

368.029 Reasigurări. Cedare de risc

368.03 Tipuri de fntreprinderi de asigurare

368.031 Asigurare fn raport cu dreptul public: oficiala, de stat, naţională

368.032 Asigurare particulara

368.032.1 Companii de aSigurare comerciala. Societăţi pe acţiuni

368.032.2 Asigurari mutuale. Societăţi amicale. Sindicate

368.032.3 Companii mixte

368.032.5 Responsabilităţi. Responsabilitatea fiecărui participant. Responsabilitate mutuala

368.032.7 Diferite feluri de subscriere. Lloyd

368.034 Organizaţii cu economie mixta, de stat şi privata

368.036 Intervenţia autorităţilor publice in controlul intreprinderilor de asigurare. Supervizare. Aprobare

368.04 Asigurări voluntare şi obligatorii. Nevoia asigurarii

368.041 Asigurări voluntare

368.042 Asigurari obligatorii

368.044 Nevoia de asigurare

368.07 Organe administrative

Se frnparte ca 3.07... (şi 35.07...)

368.08 Personal administrativ

Se împarte ca 3.08 (şi 35.08...)

368.1 Asigurare de bunuri în general. Asigurare de obiecte. Asigurare de avere. Asigurare impotriva pierderilor şi pagubelor

368.11 Asigurare contra incendiilor (proprietate, bunuri)

→*614.84*

368.12 Diferite feluri de asigurari privind imobilul. Asigurari pe construcţii

368.14 Asigurari limitate la anumite cauze sau anumite consecinţe ale incendiilor. Trăznet, explozie, autoaprindere. Pagube rezultate din stingerea incendiilor

368.15 AsigurAri- ipotecă şi bunuri în gaj. Asigurarea creanţelor ipotecare Jmpotriva incendiului lucrurilor ipotecate

368.17 Asigurari contra pagubelor provocate de cauze naturale

→*368.11*

368.171 Asigurari contra pagubelor cauzate de elementele naturii in general

368.172 Asigurari contra pagubelor cauzate de vreme

→*368.51*

368.172.2 Furtuna

368.172.3 Grindina

368.172.4 Ger

368.172.5 Inundalii

368.172.6 Vibralii, mişcări de pământ. Cutremure de pământ, eruplii vulcanice, alunecari de teren, avalan§e, tasari

368.178 Asigurari asupra stricaciunilor de natura biologica, biodeteriorari

368.178.2 Putregai uscat

368.178.4 Strieaeiuni provocate de animale

368.18 Asigurări contra pagubelor provocate de oameni şi obiecte

368.182 Asigurari contra furtului

368.182.2 La particulari

368.182.3 La intreprinderi

Detalii cu :...

368.182.4 Pentru anumite obiecte

Exemplu(e) de combinafii:

368.182.4:629.322 Asigurarea bicicletelor

368.182.5 Pentru hârtii de valoare

368.182.6 Pentru expedierea obiectelor de valoare

→368.222

368.183 Asigurari contra jafului. Asigurari de fidelitate. Asigurari contra fraudelor, falsurilor, delapidarilor

368.185 Asigurarea unor acareturi în general

368.186 Asigurari contra spargerii obiectelor. Asigurarea obiectelor din sticla

368.187 Asigurari contra distrugerii aparatelor şi maşinilor. Asigurari de instalaţii

Exemplu(e) de combinafii:

368.187:621.039 Asigurare contra defectelor la instalatii nucleare

368.188 Asigurari contra unor atacuri violente, bornbardamente, explozii

368.19 Asigurări pentru bunuri materiale neprevăzute în altă parte

Exemplu(e) de combinafii:

368.19:646 Asigurarea imbracamintei. Asigurarea dulapurilor de haine

368.2 Asigurări pentru transport

Detalii cu :... dacă nu sunt previizute mai jos

Exemplu(e) de combinafii:

368.2:656.073 Asigurarea trimiterilor. Asigurarea bunurilor transportate

368.21 Asigurări pentru transportul terestru

368.212 Asigurari de autovehicule. Asigurari de autoturisme

Exemplu(e) de combinafii.o

368.212.032.5 Responsabilitate

368.212.1 Asigurari multilaterale

368.212.2 Asigurari contra tuturor riscurilor

368.212.3 Asigurarea încărcăturii

368.212.4 Asigurarea călătorilor

368.213 Asigurari de motociclete

368.213 ≅ 368.212

368.214 Asigurarea vehieulelor de marfuri

368.214 ≅ 368.212

368.216 Asigurari pentru transportul feroviar

368.216 ≅ 368.212

368.22 Asigurări pentru transportul pe apele interioare

Informafiile privind transportul atdt pe mare cât şi pe apele interioare se clasificii la 368.23

368.221 Asigurarea eorpului navei. Asigurarea construcţiilor pe navă

368.222 Asigurarea miirfurilor

368.223 Asigurarea încărcăturii

368.224 Cheltuieli de retragere (remorcare în caz de avarii)

368.23 Asigurări pentru transportul maritim. Asigurari maritime

368.231 Asigurarea corpului navei. Asigurarea construcţiilor pe navă

368.232 Asigurare de marfuri

368.234 Asigurare a încărcăturii

368.235 Asigurarea valorilor

368.236 Asigurarea contra avariilor

→347.796

368.237 Asigurare pentru primirea în condiţii bune

368.24 Asigurarea transportului aerian

→347.824.4

368.26 Asigurarea coletelor poştale, scrisorilor

368.5 Asigurari agricole

368.51 Asigurări contra accidentelor meteorologice. Asigurări contra holilor pianteior, recoltelor, agentilor fitopatogeni

Exemplu(e) de combinafii:

368.51:632.116.3 Asigurare contra grindinei

→ 368.165.1

368.52 Asigurări pentru animale. Asigurări pentru vite

Exemplu(e) de combinafii:

368.52:636.7 Asigurarea câinilor

368.52:638.1 Asigurarea albinelor

368.54 Asigurarea recoltelor de cereale. Asigurarea culturilor în curs

368.55 Asigurări forestiere. Asigurare de materiale lemnoase

368.8 Asigurari privind valoarea averii. Asigurari pentru neprevazut. Asigurari impotriva pierderilor financiare. Asigurari de riscuri excluse. Asigurari diverse

368.81 Asigurări contra anumitor pierderi financiare. Deprecierea investitiilor

368.811 Asigurari de credit. Asigurari de solvabilitate. Asigurari de acoperire a datoriilor

368.811.3 Asigurari de eredite garantate. Asigurari de garanţii. Gajuri, ipoteci, cauţiuni

368.812 Asigurari contra deprecierii valorii financiare sau valutare

368.813 Asigurari privind chiriile. Asigurări contra neachitarii chiriilor

368.814 Asigurari de brevete

368.815 Asigurari de opţiuni

368.86 Asigurări de responsabilitate. Asigurări de responsabilitate pentru terţă persoana

368.86 ≅ 347.5

368.87 Asigurări contra pagubelor indirecte. Asigurări contra pierderilor comerciale, rntreruperilor de productie. Asigurări de pierderi de profit

368.89 Asigurări diverse

Detalii cu :...

368.891 Asiguriiri de cheltuieli legale. Asigurări de protecţie juridică

368.892 Asiguriiri contra perceperii fiscale. Asiguriiri de impozite

Detalii cu :336.2

368.897	Asigurare privind beneficiul. Asigurare privind comisionul
368.9	Asigurari personale
368.9.06	Aspecte medicate ale asigurarii *368.9.06 ≅ 369.06*
368.91	**Asigurări** pe **viaţă**
368.911	Probleme generale ale asigurarii pe viaţă
368.911.1	Aspecte financiare ale asigurarii pe viaţă
368.911.11	Sumă asigurata
368.911.12	Modalităţi de plată a primelor de asigurare. Primă unică. Primă periodica
368.911.14	Asigurare pe viaţă cu posibilitate de rascumparare
368.911.2	Asigurare pe viaţă după persoana asigurata. Asigurare pentru persoane respinse de societate. Asigurare pentru alcoolici
368.911.4	Asigurare pe viaţă cu profit
368.911.5	Asigurare pe viaţă bazata pe examenul medical
368.911.6	Asigurare bazata pe garanţii ipotecare
368.911.7	Asigurare cu anuităţi
368.912	Asigurarea unui capital
368.912.1	Plată la o anumita vârstă. Asigurare dotala
368.912.12	Plată către persoana asigurata
368.912.13	Plată către soţ (soţie) sau partener
368.912.14	Asigurare in favoarea unui copil. Asigurare dotala. Asigurare pentru costul studiilor. Plata sumei la o anumita dată, de ex. la implinirea vârstei
368.912.2	Plată in caz de moarte
368.912.4	Asigurare mixta. Plata sumei se face fie la deces fie la atingerea unei anumite vârste
368.914	Asigurare de pensie
368.914.2	Rentă viagera. Pensie de bătrâneţe
368.914.4	Rentă viagera cu plata in favoarea unei a doua persoane, in cazul morţii persoanei asigurate. Pensii viagere pentru văduve, vaduvi. Pensii pentru orfani. Pensii pentru membri de familie. Pensii pentru parteneri de viaţă, servitori
368.916	Asigurare de servicii care să fie efectuate după deces. Asigurari pentru cheltuieli funerare, pietre de mormânt
368.94	Asigurare **personală** contra **incapacităţii** de **muncă**
368.941	Cauzele incapacităţii de muncă
368.941.2	Boală *368.941.2* ≅ 369.22
368.941.4	Accident *368.941.4* ≅ 369.23
368.941.6	Invaliditate *368.941.6* ≅ 369.25
368.942	Asigurare personala de sănătate 368.942 ≅ 369.22
368.943	Asigurare personala contra accidentelor 368.943 ≅ 369.23
368.944	Gradul incapacităţii de muncă rezultata din boală *Detalii cu .062*
368.945	Asigurare personala contra invalidităţii 368.945 ≅ 369.25
368.95	Asigurare **personală** contra **şomajului**
368.96	Asigurarea **părţilor** corpului sau a **calităţilor esenţiale** pentru a practica a profesie. Degetele unui pianist. Picioarele unui dansator
368.97	Asigurare de călătorie *Detalii cu* (1/9) *(Tabela Ie)* *Exemplu(e) de combinaJii:* 368.97(293) Asigurare de călătorie aenana 368.97(204) Asigurarc de călătorie pe mare 368.97(21) Asigurare de călătorie pe uscat
368.971	Asigurare de contramandare
368.972	Asigurare contra cheltuielilor de boala, accidente, spitalizare. Transport acasa. Invaliditate permanenta. Deces. Vizitede familic
368.974	Asigurare contra pierderii bagajelor, bijuteriilor şi banilor
368.976	Asigurare contra vremii neprielnice. Rambursarea banilor in cazullipsei de soare, zăpadă
368.98	Asigurare contra dezmembrarii vieţii personale
368.982	Asigurare contra procedurilor de divorţ
368.984	Asigurare contra rapirii, contra detenţiei ilegale
369	Asigurări sociale *N.B. Sistemele de asiguriiri sociale nu sun! uniforme în Lume: iar aceasta e valabil atât La modul de organizare cât şi La beneftciiLe aeordate. Rezultii cii unele piirJi din sistemul asiguriirilor sociale pot ft altfel intr-o Jarii anumitii. Dar mai ales acest lucru se aplieii La domeniile în legiiturii cu asistenJa soeilii*
369.01	Teoria asigurarilor sociale
369.011	Scopul şi principiile asigurarilor sociale
369.011.1	Scopul asigurarilor sociale. Asigurari contra costurilor extreme
369.011.2	Mijloace pentru asigurarea nivelului minim de subzistenţă. Alocaţii de bază. Asigurari suplimentare. Plăţi suplimentare din fondul de asigurari sociale. Taxe negative pe venituri
369.011.4	Definiţia standardului de viaţă. Nivel de sărăcie (nivel minim de subzistenţă). Nivel subiectiv de sărăcie. Minimum social
369.011.6	Principii de subventionare a asigurarilor sociale. Principiul justiţiei. Principiul proportional al justiţiei. Principiul egalităţii. Nevoi. Concept de solidaritate
369.012	Drept la asigurari sociale
369.013	Structura asigurarilor sociale
369.013.2	Asigurari industriale
369.013.3	Asigurarea salariatilor
369.013.5	Beneficii acordate persoanelor asigurate
369.013.6	Beneficii pentru familii
369.014	Consecinţe economice şi sociale ale asigurarilor sociale
369.014.2	Efect asupra venitului net al persoanelor asigurate
369.014.3	Reducerea inegalităţii sociale

369.014.4	Transfer de venituri din sectorul particular către sectorul public
369.014.6	Delimitarea salariului minim
369.014.8	Efecte periferice involuntare ale asigurarilor sociale. Disparitia motivatiei persoanei asigurate. Abuzul sistemului de asigurari sociale
369.015	Factori care determina volumul plăţilor
369.015.2	Influenta venitului anterior
369.015.3	Subzistenţă familiala
369.015.4	Influenta domiciliului. Viaţa peste hotare
369.016	Factori care determina perioada de plăţi
369.017	Factori intermediari
369.02	Ordinea părţilor asigurate
369.021	Responsabilitatea de asigurare a companiilor
369.021.1	Companii responsabile să plătească prima de asigurare *Detalii cu :...* *Exemplu(e) de combinaJii:* 369.021.1:622 Industria miniera
369.021.2	Clasificarea companiilor responsabile să plătească primele de asigurare
369.021.4	Companii care nu sunt respansabile să plătească prime de asigurare
369.022	Persoane asigurate *Categoriile neprevtizute mai jos se arată cu -05 (Tabela Ik)*
369.022.1	Salariati in intreprinderi
369.022.2	Salariati in servicii publice. Functianari publici *Exemplu(e) de combinaJii:* 369.022.2:355 Personal militar
369.022.3	Ucenici. Cursanti
369.022.4	Membri de familie care lucreaza intr-o afacere familiala
369.022.5	Lucratori la domiciliu
369.022.6	Lucratori independenti
369.022.7	Lucratori voluntari
369.022.8	Patroni
369.023	Persoane neasigurate
369.023.2	Persoane neasigurate ca o problema de principiu
369.023.4	Persoane excluse pe temeiul tipului de contract de muncă
369.023.5	Persoane excluse In temeiul muncii
369.023.6	Persoane excluse in temeiul nivelului de salariu
369.03	Agent de asigurare. Administrape
369.Q32	Administratie de stat
369.034	Auto-administratie, auto- asigurare
369.034.2	Prin intermediul companiei
369.034.4	Prin organizatii pentru o ramura industrială completa
369.034.6	Printr-o organizare care să cuprinda toate ramurile industriale
369.036	Consiliu comun şi corpuri administrative comune ale statului, patronilor, salariaţilor şi altor participanti
369.04	Finanţarea asigurarilar sociale
369.041	Finantare prin contributia statului
369.042	Finantare făcută de persoana asigurata
369.042.2	Finantare in cazul salariatilor dependenti
369.042.22	Finantare in comun de către patron şi salariati
369.042.24	Finantare făcută de patron
369.042.26	Finantare realizata de salariati
369.042.4	Finantare făcută de lucratori independenti
369.042.6	Finantare prin impozite
369.042.7	Tratament fiscal al părţilor care refuză din principiu
369.044	Nivel de contributie
369.044.1	Contributia salariatilor
369.044.2	Contributie fixă a salariatilor şi a lucratorilor independenţi
369.044.3	Contributie tn funcţie de un indice
369.044.4	Nivel minim şi maxim pentru cotele de contribuţie
369.044.5	Scutirea primelor
369.046	Stabilirea unui fond
369.046.2	Sistem de cotizare
369.046.4	Fond de acoperire. Depozit
369.046.6	Fond de rezerve
369.06	Aspecte medicale ale asigurarilar
369.061	Relaţii cu medicii. Alegerea medicului. Chemare acasă
369.062	Incapacitate de muncă prin boală sau accident *369.062 ≅ 369.063*
369.063	Incapacitate de muncă prin accidente
369.063.2	Fără leziuni permanente. Incapacitate temporara de muncă
369.063.22	Incapacitate parţială de muncă
369.063.24	Incapacitate totala de muncă
369.063.4	Cu leziuni permanente. Incapacitate de muncă pe termen lung
369.063.42	Incapacitate parţială de muncă
369.063.44	Incapacitate de muncă repetabila periodic
369.063.45	Incapacitate de a exercita o profesiune
369.063.46	Incapacitate totala de muncă. Incapacitate de a-şi câştiga existenta
369.063.6	Incapacitate de muncă care duce la moarte
369.064	Incapacitate de muncă datorata bolii *369.064 ≅ 369.063*
369.065	Tip de baala. Tip de invaliditate *Detalii cu :616...*
369.066	Stare de sănătate a persoanei asigurate
369.066.2	Inainte de boală
369.066.4	După boală
369.066.42	Deteriorare
369.066.44	Ameliorare
369.067	Examinare
369.067.2	Examinare medicala
369.067.4	Examinare nemedicala
369.068	Aspecte legate de asigurare
369.068.7	Certificate de boală eliberate prea rapid de către medici
369.2	**Asigurari contra incapacităţii de muncă**
369.21	Cauzele incapacităţii de muncă
369.212	Boala →369.22
369.214	Accidente →369.23

369.216 Invaliditate
→369.25

369.22 Asigurări sociale de sănătate
369.221 Obiectul asigurarii
369.221.2 Boli neocupationale
369.221.3 Boli ocupationale, profesionale
369.221.4 Examinari preventive
369.221.6 Asigurări de na§tere
369.222 Premise necesare pentru solicitare
369.222.2 Plată regulata a contributiilor
369.222.4 Perioada iniţială de a§teptare
369.222.6 Tip de boala. Sunt excluse operatiile cosmetice
369.223 Ajutoare medicale
369.223.2 Tratament in caz de boală
369.223.21 Tratament medical
369.223.212 Tratament făcut de către medicul generalist
369.223.213 Tratament făcut de către stomatolog
369.223.214 Tratament făcut de către medicul specialist
369.223.215 Tratament paramedical. Fizioterapie
369.223.216 Tratament medical alternativ. Tratament făcut de medici homeopati
369.223.22 Tratament spitalizat. Tratament ca pacient extern. Operare. Reabilitare
369.223.23 Şederea la o statiune
369.223.24 IngriJire de lungă durata. Şederea in sanatorii, institutii psihiatrice, institutii pentru boli incurabile, centre de reabilitare
369.223.25 Remedii. Medicamente. Bandaje. Ochelari. Lentile de contact. Aparate auditive. Proteze şi mijloace ortopedice. Servicii suplimentare, de ex. peruci
369.223.4 Ajutoare in asigurarile de maternitate
369.223.41 Grijă faţă de femeia gravida
369.223.42 Gimnastica prenatala
369.223.44 Ajutor la na§tere din partea medicului şi a moaşei
369.223.46 Alocatie de maternitate
369.224 Ajutoare nemedicale
369.224.2 Plăţi in compensatie la salariu. Alocatie de boală
369.224.4 Ajutoare pentru costurile subsidiare
369.224.42 Ajutor domestic
369.224.43 Alocatie de transport
369.224.47 Ajutor in caz de deces
369.224.6 Ajutor pentru ingrijirea bătrânilor in familie
369.225 Restricţii asupra ajutoareior
369.225.2 Restricţii care se refera ia durata ajutorului
369.225.4 Restricţii care se refera la suma acordata
369.225.42 Ajutoare prin contributie proprie
369.225.44 Ajutoare cu limita maxima
369.225.6 Zile fără ajutoare
369.23 Asigurari sociale contra accidentelor
369.231 Riscuri care constituie obiectul asigurarii
'369.231.1 Boli ocupationale, profesionale
369.231.2 Accidente in timpul muncii
369.231.2 ≅ 331.46
369.231.3 Accidente la locui de muncă care nu sunt cauzate de muncă
369.231.4 Accidente in drumui spre sau dinspre locul de muncii
369.231.5 Accidente de circulaţie
369.231.6 Accidente acasă
369.231.7 Accidente sportive şi legate de timpulliber
369.231.8 Accidentele copiilor de şcoală şi ale studentilor
369.232 Premise necesare pentru solicitare
369.232 ≅ 369.222
369.233 Ajutoare medicale
369.233 ≅ 369.223
369.234 Ajutoare nemedicale
369.234.2 Ajutoare in sustinerea veniturilor
369.234.22 Compensatii la salariu
369.234.24 Pensie in compensatie pentru vătămare
369.234.26 Pensii pentru cei dependenti in viaţă
369.234.4 Alte ajutoare
369.234.42 Ajutor domestic
369.234.43 Alocatie de transport
369.234.44 Restabilire in plan ocupational
369.234.45 Compensatii
369.234.46 Ajutor in caz de deces
369.235 Restrictii privind ajutoarele
369.235 ≅ 369.225

369.25 Asigurări sociale de invaliditate
369.251 Riscuri care fac obiectul asigurarii
369.251 ≅ 369.231.1/.8
369.251.9 Ca rezultat al razboiului
369.252 Premise necesare pentru solicitare
369.252 ≅ 369.222
369.253 Ajutoare medicate
369.253 ≅ 369.223.2
369.254 Ajutoare nemedicale
369.254.2 Ajutoare pentru sustinerea veniturilor
369.254.22 Pensii conform gradului de invaliditate
369.254.26 Pensii pentru supravietuitori aflaţi in dependenţă
369.254.4 Alte ajutoare
369.254.4 ≅ 369.234.4
369.255 Restricţii in acordarea ajutoarelor
369.255.2 Durata ajutorului
369.255.4 Su.ma acordata. Prin contributie proprie. Intr-o limita maxima
369.26 Asigurari contra incapacităţii de muncă indiferent de cauză
369.261 Obiectul asigurarii
369.261.2 Incapacitate de muncă cauzata de ocupatie
369.261.3 Incapacitate de muncă fără cauze ocupationale
369.262 Premise necesare pentru solicitare
369.262 ≅ 369.222
369.263 Ajutoare medicale
369.263 ≅ 369.223.2
369.264 Ajutoare nemedicale
369.264 ≅ 369.234
369.265 Restricţii in acordarea ajutoarelor
369.265 ≅ 369.225

369.3 Asigurari sociale contra şomajului
→331.5

369.31 Obiectul asigurarii
369.312 Prevenirea §omajuiui
369.314 Atenuarea consecintelor financiare ale §omajului
369.316 Reintroducerea pe piaţa muncii

369.32	Premise necesare pentru solicitare
369.322	Plata contributiilor in mod regulat
369.324	Numarul zilelor lucrate
369.326	Obligatia inregistrarii
369.34	Ajutoare
369.341	Ajutoare de şomaj
369.342	Asistenţă de şomaj
369.343	Plăţi în momente de urgenţă
369.344	Ajutor pentru excedentul de oameni cauzat de falimentul patronului
369.345	Compensatie pentru muncă de scurtă durata
369.346	Alocatie pentru vreme nefavorabila
369.347	Ajutoare pentru cei care pleacă de la şcoală să-şi caute de lucru
369.35	Restricţii privind ajutoarele
369.352	Durata. In functie de zilele lucrate, vârstă, perioada legala de plată
369.354	Suma acordata
369.355	Deoarece slujba oferita a fost respinsa
369.356	Deoarece nu s-a făcut inregistrarea obligatorie
369.357	Deoarece nu au fost solicitari pentru un serviciu convenabil
369.358	Datorita unei activităţi ocazionale voluntare neaprobate
369.36	Măsuri de fncurajare a muncii
369.361	Promovarea formarii profesionale
369.362	Incurajarea de a relua munca. AJocatii pentru echipament de muncă. Rambursarea cheltuielilor făcute pentru solicitarile de muncă
369.363	Promovarea construqiilor în timpul iernii
369.364	Alocaţii pentru mentinerea ori crearea de locuri de muncă
369.365	Ajutoare pentru pornirea unei afaceri, infiintarea unei intreprinderi
369.37	Măsuri pentru grupuri specifice de indivizi *Detalii cu -05 (Tabela Ik)*
369.5	Asigurari sociale de bătrâneţe
369.51	Obiectul asigurarii. Asigurarea unui standard minim de viaţă la bătrâneţe
369.52	Premize necesare pentru solicitiiri
369.522	Plata contributiilor în mod regulat
369.523	Perioada de contributie. Perioadă de asigurare
369.524	Atingerea limitei de vârstă
369.525	Domiciliu stabil
369.54	Ajutoare
369.542	Pensie de bătrâneţe
369.543	Pensii acordate inainte de implinirea varstei
369.544	Nivelul pensiei
369.544.2	Corelarea pensiei la indicele de pensii
369.544.4	Pensii pentru o persoana singura sau căsătorită
369.544.6	Nivelul pensiei în cazul în care unul din soţi sau parteneri nu a atins încă limita de vârstă
369.545	Onorariu de vacanţă
369.546	Transferul in cazul stabilirii in altă ţară
369.547	Alocatil pentru asigurari de sănătate
369.548	Ajutoare in caz de deces
369.55	Restricţii privind ajutoarele
369.552·	Nivelul pensiei in functie de perioada de contributie
369.554	Reducere datorita altor pensii, pentru cei din serviciul public
369.555	Reduceri datorita pensiei pentru insotitor
369.556	Reducere datorita unor câştiguri suplimentare
369.557	Reducere datorita pensiei de bătrâneţe a partenerului
369.56	Achitarea primelor
369.57	Plata tn mod voluntar, mai târziu, a primelor de asigurare
369.6	Asigurari dependentilor în viaţă
369.61	Obiectul asigurarii
369.62	Premise necesare pentru solicitare
369.622	Moartea sotu1ui
369.624	Moartea soţiei
369.626	Moartea unuia dintre părinţi
369.64	Ajutoare
369.642	Pensie pentru vaduve
369.644	Pensie pentru vaduvi
369.646	Pensii pentru orfani
369.647	Ajutoare in caz dc deccs
369.648	Cheltuieli funerare
369.65	Restricţii
369.652	Restric!ii dc vârstă
369.654	Recăsătorire
369.656	Reducere sau confiscare datorita altor pensii
369.658	Reducere datorita unor venituri ocazionale
369.7	Asigurari în folosul copiilor
369.71	Obiectul asigurarii. Asigurare pentru tntrelinerea copiilor. Asigurare pentru educatia şi instrucţia copiilor
369.72	Premise necesare pentru solicitarea pensiei
369.722	Creşterea propriilor copii sau a celor adoptati
369.723	Custodic
369.724	Va.rsta copilului
369.725	Copii handicapati sau şomeri
369.726	Copii care administrcaza o gospodarie
369.74	Ajutoare
369.742	Ajutoare pentru copii in general
369.743	In functie de ordinea fratilor şi surorilor *Ordinea se aratti cu ...1, ...2 etc.*
369.744	În funcţie de domiciliul copilului
369.745	În funcţie de varsta copilului
369.746	Ajutoare in timpul anilor de şcoală şi colegii
369.746.2	Plată către cei îndreptăţiţi să creasca copiii
369.746.4	Plata către copil
369.75	Restricţii
369.752	Atingerea limitei de vârstă
369.753	Incheierea anilor de şcoală şi colegiu
369.754	Alinierea ajutorului pentru copilla costul local al vieţii, dacă copilul rămâne peste hotare o perioada fndelungata
369.8	Asigurari de ocrotire sociala 369.8 ≅ 364.42
37	Educaţie. Învăţământ. Instruire. Timp liber

Subdiviziuni auxiliare speciale

37.0 Tipuri şi principii fundamentale de educatie

În fntreg, 37.0 cuwintul şcoală poate fnsemna orice institulie de învăţământ

Exemplu(e) de combinalii:

373.23.014.521 Şcoli confesionale de infirmiere

378.4.014.521 Universităţi confesionale

37.01 Bazele educaliei. Tearie. Politică a educaţiei

37.011 Noţiuni fundamentale

37.011.3 Situaţia învăţământului

37.011.31 Educatori. Profesori

37.011.32 Persoane care sunt educate/instruite. Elevi, studenli etc.

37.011.33 Conlinut educalional (ce se preda)

37.012 Metode de studiu al educaliei. Metode de observalie pedagogică

37.013 Teorie generala aeducaliei şi instrucliei. Principiile activităţii pedagogice. Pedagogie practică

37.013.2 Principii ale activităţii educalionale (pedagogice)

37.013.3 Teoria continutului educaţiei

37.013.31 Educaţie formala

37.013.32 Educaţie materiala

37.013.41 Pedagogie individuala

37.013.42 Pedagogie sociala

37.013.43 Pedagogie culturala

37.013.44 Pedagogie metafizică

37.013.46 Pedagogie teistică

37.013.73 Pedagogie filosofică

37.013.74 Pedagogie comparata

37.013.75 Pedagogie experimentala

37.013.76 Pedagogie descriptiva şi fenomenologică

37.013.77 Pedagogie psuhologică

37.013.78 Pedagogie sociologica

37.013.8 Ramuri speciale ale teoriei educatiei

37.013.82 Ortopedagogie. Pedagogie terapeutică

37.013.83 Andragogie. Teoria educaţiei adulli10r

37.014 Politica educaţiei. Educalie şi viaţă publica

37.014.1 Posibilitate şi obligativitate. Drept la educaţie. Libertatea de a preda

→*342.733*

37.014.12 Drept de a fi educat. Libertatea de a învăţa

37.014.13 Libertatea de a preda. Restricţii

37.014.14 Învăţământ şi §colarizare obligatorii

37.014.15 Constituirea (organizarea, alcătuirea) §colii

37.014.2 Importanla §colii pentru educaţia oamenilor

37.014.22 Combaterea analfabetismului. Campanii de combatere a analfabetismului

37.014.24 Şcoala şi relaţiile internationale

37.014.242 Schimburi de profesori şi elevi

37.014.25 Organizarea învăţământului la nivel international. Organizaţii internationale de învăţământ

37.014.3 Reforma şcolară

37.014.4 Erori ale politicii educationale. Supradimensionarea învăţământului

37.014.5 Politică educaţională. Planificarea sistemului educalional

37.014.51 Tendinle partinitoare şi impaqialitatea politicii educalionale

37.014.52 Aspecte religioase ale politicii educalionale

37.014.521 Şcoli confesionale

Detalii cu :28/29

37.014.522 Şcoli laice

37.014.523 Învăţământ religios în şcoli

37.014.524 Cult religios in şcoală. Participarea la slujbele religioase. Rugăciuni în şcoală

37.014.525 Relaţii dintre şcoală şi organizaliile şi comunităţile religioase, biserica etc. Concordate (inlelegeri) cu şcoala. Inspecţii ale autoritalilor religioase

37.014.529 Influenle anticlericale, antireligioase şi ateiste în şcoală

37.014.53 Aspecte de ordin social ale politicii educalionale. Democratizarea învăţământului. Egalitatea §anselor. Şanse egale pentru toţi

37.014.54 Aspecte economice ale politicii educalionale

37.014.542 Planificarea sistemului educalional

37.014.543 Finanlarea sistemului educaţional

37.014.544 Rationalizarea sistemului educaţional

37.014.55 Autoritatea statului sau guvernului asupra §colilor

37.014.552 Centralizarea şi descentralizarea sistemului educalional

37.014.553 Autonomia §colilor

37.014.6 Inspecţie şcolară. Consilii şcolare

37.014.61 Inspecţie de stat

37.014.62 Inspecţie la nivelul provinciei (regiunii), judelului, localităţii

37.014.63 Inspeclie locala, municipala. Consilii şi comitete sau comisii §colare. Organisme de conducere şi administrare in şcoli

37.014.64 Organisme consultative, ale părinţilor. Organisme de tutela sau supraveghere

37.014.65 Consilii. Comisii şi comitete pentru educaţie şi învăţământ. Organisme de condueere

37.014.7 Activitatea educaţională şi publicullarg. Implicarea şcolii în viaţa publica

37.015 Discipline de teorie a educaţiei. Ştiinţe pedagogice speciale

37.015.1 Cinematografie educaţională şi pedagogica

37.015.2 Antropologie şi biologie educationala/pedagogica. Genetică

37.015.3 Psihologie pedagogică. Aptitudini pentru educaţie/învăţătură

→*159.922.7*

37.015.4 Sociologie pedagogica

37.015.6 Economie pedagogica. Economia sistemului educational

37.017 Scopurile şi idealurile educatiei

37.017.4 Educaţie de cetăţean/cetăţenească

37.017.7 Educaţie pentru a deveni membru al societăţii umane

37.017.91 Idealuri de ordin ştiinţific/tehnic

37.017.92 Idealuri umaniste, intelectuale

37.017.93 Idealuri morale/religioase

37.018 Forme şi modele de bază ale educatiei

37.018.1 Educaţie la domiciliu, în familie. Pregatire -sau instruire in particular

37.018.2	Educatie în şcoală
37.018.26	Atitudinea părinţilor faţă de şcoală *→37.064.1*
37.018.262	Sfaturi educative pentru părinţi. Educaţia părinţilor
37.018.264	Conferinte, fntruniri, adunari ale părinţilor. Zile deschise pentru părinţi
37.018.265	Organizatii ale părinţilor. Asoeiatii ale părinţilor şi profesorilor
37.018.3	Educatie în internate, pensiuni, pensioane, cămine etc.
37.018.32	Sistern de şcoli eu internat (eu pensiune). Domiciliere în cadrul institutiei. Sate, tabere educationale pentru copii, de ex.: Pestalozzi
37.018.38	Sistem de semi-internat (găzduire in afara şcolii). Domieiliere la o familie. Domiciliere în gazda, in camere fnehiriate
37.018.4	Forme de organizare a învăţământului
37.018.42	Învăţământ seral
37.018.43	Educatie, învăţământ la distanţă. Cursuri radiodifuzate
37.018.432	Cursuri prin corespondenţă
37.018.44	Cursuri în timpul orelor de lueru eu seoatere/invoire temporara din productie, de ex. 4+1,3+2 zile *→377.35*
37.018.46	Cursuri de perfeetionare. Cursuri de revizuire/reactualizare, reciclare a cunoştinţelor
37.018.48	Recalifieare
37.018.5	Forma de organizare a şcolilor şi institutiilor
37.018.51	Şcoli eu puţine elase sau fără subdiviziune in elase. Şcoli cu a singura clasa. Mici şcoli săteşti
37.018.52	Şcoli/cursuri permanente
37.018.53	Şcoli/cursuri ocazionale. Şcoli mobile. Şcoli/cursuri de vară sau de vacanţă
37.018.55	Şcoli eu legaturi in străinătate
37.018.552	Şcoli internationale
37.018.554	Învăţământ in limbi straine
37.018.556	Şcoli straine
37.018.57	Şcoli de pregatire practică
37.018.58	Şcoli experimentale
37.018.7	Educatie prin experienţă practica. Educatie indirecta pe funetie/post/serviciu
37.018.8	Educaţie/învăţământ de bază
37.02	Probleme generale de metodică şi didactică
37.022	Metode şi principii ale anumitor teorii şi sisteme
37.025	Metode pentru dezvoltarea capacitatii intelectuale, mentale, imaginative *→37.037*
37.026	Principii didaetiee. Principii de predare
37.03	Formarea inteligentei şi a personalităţii
37.031	Formare generala. Învăţământ de cultura generala
37.032	Formarea şi dezvoltarea personalitatii
37.032.2	Formarea caracterului
37.032.5	Formarea spiritului de îndrăzneală (intreprinzator)
37.033	Educatie prin studiu I şi observarea naturii
37.034	Educatie morala
37.035	Educatie sociala. Dezvoltarea interesului politic, a spiritului colectivetc.
37.035.1	Educaţie pentru corectitudine/cinste şi dreptate/ nepartinire
37.035.2	Educaţie pentru intrajutorare reciprocă
37.035.3	Educatiein spiritul muncii, pentru muncă
37.035.4	Educatie politica (instruire, aetivitate)
37.035.6	Educaţie patriotică, naţionalistă. Educatie in spirit national
37.035.7	Educatie militarista/in spirit militarist
37.035.8	Educatie paeifistMn spirit pacifISt
37.035.91	Seleetarea condueatorilor. Formare pentru conducere
37.036	Educatie artistica. Dezvoltarea aptitudinilor ereatoare
37.037	Dezvoltarea aptitudinilor inteleetuale, a concentrarii etc.
37.04	Educaţie din punctul de vedere al persoanei educate, al elewlui/studentului *→371.212*
37.041	Educatie autodidaeta. Autoeducatie
37.042	Faetori individuali. Aptitudini
37.042.1	Aptitudini fiziee
37.042.2	Aptitudini individuale *→371.212.3*
37.043	Faetori de grup: educatie integrată/comună sau separata/ segregata
37.043.1	Educatie separata, segregatie (de rasă, sex, etc.) *Exemplu(e) de combinapi:* 37.043.1-054 Segregatie rasiala, etnică 37.043.1-055.1/.2 Educatie separata pe sexe
37.043.2	Educatie combinată/comună/integrată (din punet de vedere a raselor, sexelor etc.) *Exemplu(e) de combina/ii:* 37.043.2-054 Edueatie integrata rasia! 37.043.2-055.1/.2 Educatie integrata sexual. Coedueatie
37.044	Durata educatiei sau instruirii *→371.253*
37.044.2	Cea mai seurta durata, durata seurta
37.044.3	Durata medie
37.044.4	Cea mai lungă durata, durată lungă
37.044.5	Durata optimă
37.044.6	Durată impusa
37.046	Stadii, trepte, niveluri de studiu
37.046.1	Niveluri specifice
37.046.12	Nivel inferior, şcoală primara
37.046.14	Nivel mediu, şcoală medie. Studii medii
37.046.16	Nivel superior. Şcoală superioara. Studii superioare
37.046.2	Până la primuf nivel de examinare
37.046.3	De la primul nivel până la al doilea nivel de examinare
37.046.4	Peste/dupa al doilea nivel de examinare
37.047	Diferentieri de ordin organizatoric după aptitudini, specializare, viitoarea cariera
37.048	Indrumare. Sfaturi. Orientare şcolară şi profesionala
37.048.2	Indrumari pedagogice

,37.048.3 Orientare şcolară

37.048.4 Orientare profesionala. Sfaturi privind viitoarea cariera in şcoală
→*331.548*

37.05 Surse de finanţare şi susţinere a şcolilor

37.057 Şcoli finanţate, cărora li se asigura întreţinerea. Şcoli de stat. Şcoli patronate de autorităţile locale

37.058 Şcoli particulare, finanţate de fundaţii, organizaţii etc.

37.06 Probleme sociale. Relaţii şi contacte interumane
→*379.8*

37.061 Situaţie sociala. Mediu

37.062 Relaţii dintre instituţiile şcolare şi personalullor. Relaţii dintre elevi şi şcoală

37.063 Relaţii dintre instituţiile şcolare şi foştii profesori. Foşti elevi/studenti

37.064 Contacte şi relaţii personale

37.064.1 Contacte fntre părinţi şi profesori
→*37.018.26*

,37.064.2 Contacte/relatii fntre profesori şi elevi

37.064.3 Contacte/relatii intre elevi, fntre studenti

37.065 Căsătorie in timpul studiilor. Probleme ale studentilor căsătoriţi

37.068 Activităţi sociale prestate voluntar in afara şcolii. Persoane ce prestează muncă voluntara. Grupuri ce efectuează muncă voluntara
-+331.578,371.38

37.07 Scheme administrative ale instituliilor de învăţământ
Detalii ca la 3.07... (şi 35.07...)

37.08 Probleme de personal. Personalul angajat
Detalii ca la 3.08... (şi 35.08...)

Exemplu (e) de combinalii:

37.082 Admitere. Examene. selectare. Numire. Promovare. Retragere

Diviziuni principale

371 Organizarea sistemului de educaţie şi învăţământ. Organizare şcolară

371.1 **Direcţie.** Corp profesoraI. Personal auxiliar

371.11 Conducerea §colilor §i institutiilor de educaţie §i învăţământ. Direclie/Organizare a şcolilor

371.111 Conducatori/directori

371.112 Epitropi/membri in consiliul de administratie

,371.113 Conducere centrala. Pre§edinte. Director general
Exemplu(e) de combinalii:

371.113.082.3 Numire. Stabilire. Alegere

. 371.12 Corp profesoral. Alte feluri de personal

371.121 Consilieri şi experţi în educatie

371.122 Consilii/§cdinte/fntruniri ale profesorilor

371.123 Pregiitirea/calificarea profesorilor, diplome

371.124 Profesori după specialitate. Genuri de profesori
Excmplu(e) de combinalii:

371.124:51 Profesor de matematici

371.124:91 Profesori de geografie

37L125 Personal în afara corpului profesoral. Psihologi,personal de asigurari sociale

371.13 Formarea profesorilor şi educatorilor
→*377.8*

371.132 Formare in domeniul pedagogiei şi psihologiei

371.133 Instruire practica. Practică pedagogică

371.134 Formare de specialitate

371.135 Factori de personalitate (individualitate) in educatie

371.136 Evaluarea, aprecierea şi cotarea profesorilor şi educatorilor

371.14 Perfecţionarea profesorilor şi educatorilor. Grupuri de studii. Excursii şi călătorii de studii

371.15 Statut în cadrul profesiei. Statut în societate. Standarde profesionale. Imagine publică
→*174, 396*

371.16 Cooperare şi acţiuni comune ale profesorilor şi educatorilor. Politică şcolară şi educalionala organizată

371.2 Organizarea educaţiei şi învăţământului, a instruirii

371.21 Organizarea instruirii în legătură cu elevi, profesori, şcoli

371.212 Elev/student
→*37.04*

371.212.1 inscrierc. Admitere/primire. inmatriculare

371.212.2 Selectie. Teste de aptitudini. Examinare in scop dc selecţie. Oricntare către difcrite tipuri de şcoli. Procent dc admişi

371.212.3 Aptitudini şi tipul de şcoală. Organizare pe clase/grade de studiu. Organizare pe grupe de avansati-incepatori sau cursuri intensive şi cursuri normale

371.212.5 Genuri/calegorii de elevi/sludenti

371.212.51 Elevi şi studenti permanentl

371.212.52 Elevi şi studenti ocazionali, vizilalori. Auditori la cursuri etc.

371.212.7 Evolutia elevilor în timpul §colarizarii. Trecerea dintr-o clasă in alla

371.212.71 Progrese rapide. Promovare peste două niveluri

371.212.72 Lipsa progreselor în procesul de învăţare. Rămânere în urmă. Repetentie

371.212.74 Schimbarea §colii. Posibilităţi de transfer la alte şcoli

371.212.8 Absolvire la terminarea studiilor. Părăsirea §colii. Retragerea elevului
→*371.543.8*

371.213 Repartizarea sarcinilor ce revin profesorilor

371.213.1 Profesori diriginti, fndrumatori de promotie/an. Organizarea clasei

371.213.2 Profesori ce însoţesc grupe de elevi pc parcursul a mai mulţi ani/clase. Mobilitatea cadrelor profesorale

371.213.3 Cadre didactice insarcinate mai ales cu educarea. Mentori. Indrumatori/pedagogi

371.213.5 Suplinitori. Loctiitori. Asistenţi

371.213.8 Învăţământ asigurat de o grupă de profesori. Predare coordonata în echipa.

371.214 Programe de învăţământ/ de studiu. Orare. Planuri de lecţie. Programe şcolare. Perioade
→*372*

371.214.1	Tip de programa şi alcătuirea acesteia. Programa şcolară (a anului de studiu). Programa analitică
371.214.11	Tip de programa
371.214.112	Programe pe obiecte de studiu
371.214.114	Programa-cadru. Principii sau reguli directoare
371.214.115	Programe individuale. Programe de lucru
371.214.116	Timp alocat fiecărui obiect. Programa anuala. Programe trimestriale
371.214.12	Aranjarea temelor de studiu ale fiecărui obiect in cadrul programei
371.214.14	Programa şcolară
371.214.15	Programe analitice. Programe oficiale, publicate
371.214.18	Cursuri obligatorii
371.214.19	Cursuri facultative/optionale
371.214.2	Programe complete, detaliate ale anumitor cursuri
371.214.27	Orar. Plan de lecţii, periodizare
371.214.4	Programe sau planificări cu subiecte facultative
371.214.41	Obiecte (discipline) obligatorii. Obiecte facultative/obligatorii. Obiecte facultative
371.214.43	Specializare. Învăţământ de specialitate/pe domenii
371.214.46	Învăţământ general! de cultură generala
371.214.5	Prograrne pentru cursuri coordonate. Sistern de sinteza
371.214.6	Supraîncărcarea programelor de învăţământ
371.215.5	Cataloage, condici, evidente, liste ale elevilor sau studentilor. Cataloage, condici de prezenţă
371.217	Măsuri şi inlesniri de ordin social. Mijloace financiare ale elevilor
371.217.1	Drurnul!rnersulla şcoală. Transport gratuit. tnlesniri in ceea ce prive§te plata biletului de călătorie. Perrnise de călătorie. Tarife red use
371.217.2	·Mese asigurate in cadrul şcolii. Bucătării şcolare. Cantine şcolare
371.217.3	Vacanţe organizate de şcoală. Centre de vacanţă. Colonii. Tabere
371.217.4	Mijloace (resurse) financiare ale elevilor
371.217.42	Dotare/donatii/alocatii. Fundalii. Burse/stipendii. Locuri gratuite
371.217.43	Fonduri/alocatii/su bventii/donalii destinate educatiei
371.217.44	Burse pentru călătorii de studiu. AJocatii/subventii pentru călătorii
371.217.46	Venitul elevilor. Fonduri băneşti de intrelinere/de subzistenţă. Bani de buzunar/de cheltuiala zilnică. Studenti care rnuncesc pentru a se întreţine
371.217.5	Materiale sau cărţi necesare studiului acordate pe bază de imprurnut
371.217.6	Materiale/caqi necesare studiului acordate gratuit
371.217.7	Îmbrăcăminte gratuita, uniforne etc.
371.219	Utilizarea localului şcolii pentru scopuri extraşcolare. Educaţia adulţilor
371.22	Taxe şcolare. Impozite →*378.142*

371.23	Împărţirea anului şcolar. Semestre, trimestre
371.233	Călătorii, excursii. Vizite de studiu (in ţară şi peste hotare)
371.235	Vacanle şcolare, zile libere. tnchiderea temporara a şcolilor
371.239	Festivităţi, aniversări, serbări şcolare
371.25	Durata studillor. Frecventarea şcolii. Organizare pc clase, organizarea claselor
371.252	Marimea claselor. Număr de elcvi. Frecvenţă. Raport elevi-profesori. Clase supraaglomerate
371.253	Durata şcolarizării, a studiilor →*37.044*
371.255	Clase paralele. Clase împărţite/divizate. Clase speciale
371.256	Activităţi şcolare libere. Activităţi libere in clasa. Plan Dalton
371.26	Aprecierea §i.contro1ul progreselor elevilor
371.261	Calificative. Note. Puncte. Categorisire, clasificare in ordinea rezultatelor la învăţătură
371.262	Foi matricole. Carnete şcolare. Fişe şcolare. Situaţii şcolare
371.263	Teste de verificare a pregiitirii/nivelului. Metode de apreciere combinate
371.264	Metode pentru cunoa§terea psihologicii a elevilor →*37.015.3*
371.266	Metode de observare pentru aprecierea caracterului
371.267	Foi rnatricole. Dosare ale elevilor. Fişe §colare. Fişe pedagogice. Situaţii şcolare
371.268	Comunicări orale sau scrise intre profesori şi părinţi. Situaţii/comunicări privmd purtarea. Situaţii privind frecventa. Inforrnatii referitoare la şcoală
371.27	Sistem de emmene. Sisteme de admitere to şcoli. Concursuri. Emmene de admitere
371.274	Examene orale. Probe orale
371.275	Exarnene scrise. Probe scrise
371.276	Exarnene practice. Probe practice
371.277	Exarnene in condiţii speciale
371.277.2	Exarnene suplirnentare, teste suplirnentare
371.277.3	Exarnene externe
371.277.6	Re-exarninari. Repetarea exarnenelor
371.279.1	Candidali. Examina\i. Ncrvozitatc, nelinişt ernolii. Trac/ernolii la exarnene
371.279.2	Examinatori. Comisii de examinare
371.279.5	Conditii, reguli, prevederi ale cxarnenelor
371.279.6	Lucrari scrise/exarnene scrise. Terne, subiecte, intrebiiri, problerne
371.279.7	Notare. Apreciere
371.279.8	Certificate atestând reuşita. Grade, titluri. Diplorne →*378.2*
371.3	Metode de predare şi instruire. Form de organizare a procesului de predare şi instruire
371.31	Forme de instruire to general
371.311	lnstruire individua\a. lnstruire în grup
371.311.1	lnstruire individuala
371.311.3	Activitate in comunităţi. Grupuri de studi

371.311.4 Instruire pe grupe. Instruire fn' echipa
371.311.5 Instruire în cadrul clasei
371.314 Instruire colectiva
371.314.6 Instruire independenta peste Iimitele specializarii normale. Metoda proiectelor. Metoda activităţii în domeniu
371.315 Instruire din punct de vedere al tratarii materiei
371.315.1 Prin metoda observaliei directe
371.315.2 Prin metoda interpretarii, portretizării
371.315.4 Prin metoda expunerii, a explicării
371.315.6 Instruire/educalie formala
371.315.7 Instruire programată
371.32 Lecţie, studiu, muncă în şcoală
371.321 Munca profesorului. Predarea lecliilor
371.321.1 Organizarea lecliei
371.321.2 Pregatirea lecliei
371.321.7 Întrebări/probleme legate de tema dată (temă pentru acasă etc.)
371.321.8 Corectarea gre§elilor.ldentificarea greşelilor şi a dificultalilor speciale
371.322 Munca elevului, studentului
371.322.1 Temă pentru acasă
371.322.2 Muncă în clasă, exercilii în clasă
371.322.4 Referate, prelegeri, disculii suslinute de elevi sau studenli în clasă
371.322.5 Activităţi facultative/neobligatorii. Activităţi Iibere
371.322.7 Inlelegerea şi asimilarea materialului învăţat. Luare de notiţe, fnsemnari. Tehnici mnemdnlce
371.322.9 Participare şi interes în cadrul lecţiilor sau al studiului. Atenlie. Neatenlie. Plictiseala. Oboseala intelectuala sau fizică
→*371.715*
371.33 Instruire orală. Lecţii orale
371.331 Prelegeri. Conferinle. Disculii. Expuneri
371.332 Dezbateri sub supraveghere sau supervizate. Disculii fn clasă
371.333 Metode audiovizuale
→*371.68*
371.334 Metoda disculiei. Seminarii
371.335 Instruire vizuala. llustrare. Observare
371.336 Cursuri de instruire. Conferinle. Cursuri de vara/de vacanţă
371.38 Instruire prin activitate practică
371.381 Lucru manual. Meşteşuguri. Ateliere
371.382 Jocurf
371.383 Manifestari cultural-artistice. Reprezentalii teatrale
371.384 Concursuri. Intreceri
371.385 Independenţă, siguranţă de sine în activităţile practice. Iniţiativă, spirit întreprinzător
371.385.1 Cercetarea literaturii şi regăsirea informaliilor în biblioteci şi servicii de informare
→*002, 02*
371.385.4 Investigalii/cercetiiri colective fntreprinse pe clase, grupuri, §coli
371.385.6 Producerea ziarelor şi revistelor §colare. Utilizarea ma§inilor de tipărit / imprimat etc.
371.385.7 Intreprinderi sau iniliative ale tinerilor . (imaginare sau reale, de ex. bănci)
371.386 Independenţă, siguranţă de sine, iniţiativă în relalie cu lumea exterioară
371.387 Colectionare (ca activitate educativa)
→*379.824, 7.074*
371.388 Lucrări practice. Lucrari de laborator. Experienle
371.39 Alte metode de predare sau forme de învăţământ
371.398 lnstruire suplimentarii. Meditalii. Lucru cu preparator
371.4 Sisteme de învăţământ/educatie
SpecificaJi prin extindere 'alfabetica /Tabela Ih/ utilizdnd numele sistemului: Dalton, Froebel, Makarenko, Montessori, Pestalozzi etc.
Exemplu(e) de combinaJii:
371.4Dal Sistemul Dalton
371.5 Disciplina şcolara. Ordine în şcoală
371.51 Regulamente şcolare. Reguli de comportare. Obligaliile şi drepturile elevilor
371.52 Prezenţă şi absenţă. Punctualitate şi întârzieri. Frecvenţă. Absenle nemotivate/cbiul
371.53 Stimulente. Recompense. Premii
371.54 Sanctiuni. Măsuri disciplinare
371.542 Proceduri de ordin disciplinar. Convocari, avertismente, somalii. Audieri, mustrari
371.543 Intarirea disciplinei. Pedepse
371.543.2 Mustrări. Avertismente
371.543.3 Măsuri punitive. Prestarea unor munci ca pedeapsă
371.543.4 Arest. Tinere la arest. Relinere după ore ca pedeapsă
371.543.5 Retragerea privilegiilor
371.543.6 Ameninlarea cu excluderea. Consiliu de exmatriculare
371.543.7 Separare şi suspendare
371.543.72 Separare de copii care îl învaţă gre§it, de cei care îl îndeamnă la păcat
→*356.38*
371.543.74 Eliminare/exmatriculare temporară. Suspendare şi excludere temporara
371.543.8 Eliminare/exmatriculare/excludere definitivă
371.55 Pedepse corporale. Incarcerare
371.57 Elevi responsabili cu mentinerea ordinii. Şefi de clasă. MoDitari. Cbestori. Responsabili pe şcoală
371.59 Participarea elevilor la conducerea şcolii. Conducerea de către elevi. Coparticipare la conducere
371.6 Amplasare a şcolii. Teren. Clădiri ale scolii. Echipamente si instalatii. Material didactic
371.61 Amplasare. Teren al şcolii. Proprietate
→ 711.57, 911.374.7
371.612 Patrimoniu1!posesiunile §colii sau universitalii
371.613 Campus, incintă, terenuri şi hotare ale posesiunilor §colii în general

371.616 Terenuri de sport şi de joacă ale §colii/universitatii/co)egiului
→712.256, 712.257

371.617 Parcuri/gradini ale §colii/inslitutiei de învăţământ

371.62 Clădiri şcolare, ale colegiilor. Locuinte. Posesiuni imobiliare
→727

371.621 Spaţii de fntrunire, şedinţe, conferinle etc. Spaţii comune. Săli de lectură şi studiu. Ateliere, laboratoare

371.621.2 Spaţii de fntrunire. Sala mare. Aulă. Amfiteatru

371.621.4 Săli de clasă. Săli de curs/conferinta, săli pentru seminarii

371.621.5 Săli special dotate, cu eChipamente speciale. Laboratoare de fizică, chimie etc.

371.621.7 Încăperi pentru cadre didactice. Cancelarie. Cabinete

371.622 Spaţii pentru muzee şi biblioteci §colare

371.623 Amplasarea activităţilor practice

371.623.2 Săli pentru seminarii

371.623.3 Laboratoare (pentru experienle)
→371.621.5

371.623.4 Observatoare

371.623.5 Clinici universitare (de învăţământ)

371.623.6 Amenajari (spalii) pentru ateliere şi activităţi meşteşugăreşti

371.623.8 Amenajiiri (spalii) pentru activităţi artistice şi de artă plastică. Ateliere de pictură

371.624 Săli de gimnastică. Bazine de fnot

371.625 Spaţii deslinate odihnei, recreiirii, locuinle!or, meselor. Alte spaţii special amenajate, cu destinalii speciale
→371.87

371.625.2 Săli destinate recreiirii/odihnei colectivc. Săli comune. Cluburi

371.625.4 Spaţii destinate luarii meselor. Cantine, sufragerii, săli de mese

371.625.6 Spaţii pentru dormit. Dormitoare etc.

371.626 Spaţii sanitare. Grupuri sanitare

371.63 Mobilier şcolar şi al colegiilor. Decoratie interioara

371.64/.69 Materiale didactice. Instalatii şi echipamente destinate instruirii. Materiale pentru predare şi învăţare

371.64 Biblioteci. Colecţii de cărţi
→026, 027.8

371.65 Muzee. Colecţii de obiecte
→069

371.66 Instrumente şi aparate ştiinţifice

371.67 Materiale didactice tradiţionale (tipărite)
→(07), In Tabela Id

371.671 Manuale şi culegeri §colare. Periodice §colare

371.672 Material ilustrativ. Plan§e, fotografii, diagrame, ilustralii, ilustralii fn relief, basoreliefuri

371.673 Materiale cartografice, Hărţi. Atlase. Globuri

371.68 Materiale audiovizuale
→371.333

371.683 Inregistrari sonore. Aparate de reprodus inregistrari sonore. Discuri. Benzi magnetice

371.684 Radio

371.686 Filme de proiecţie. Proiectare/aparate de proiecţie

371.687 Televiziune

371.69 Obiecte (specimene). Modele. Maşini. Jucării didaetice

371.691 Obiecte reale ca material didactic. Specimene. Materiale ca atare

371.693 Modele. Simulatoare

371.694 Ma§ini pentru învăţat. Instalatii didactice

371.695 Jocuri instructive. Jucării didactice

371.7 Asistenţă medicală pentru elevi şi studenti. Igienă şcolară
→613, 614, 796/799

371.71 Stare generală de sănătate

371.711 Supraveghere şi control. Certificate de sănătate

371.712 Consult medical

371.715 Suprasolicitare. Extenuare. Oboseala. Epuizare
→371.322.9

371.72 Sănătate şi igienă corporală (fizică). Grijă pentru sănătatea corporală
Exemplu(e) de combinaJii:
371.72:616.314 Ingrijirea dinlilor fn §coală

371.78 Sănătate şi igienă intelectuală/mentală. Grija pentru sănătatea mentală

371.8 Viaţa elevilor şi şcolarilor, studentilor
Exemplu(e) de combinaţii:
371.8-055.1 Băieţi. Şcolari. Studenli
371.8-055.2 Fete. Şcolăriţe. Studente

371.81 Dovezi de stimă şi consideraJie. Forine (formule) de adresare

371.82 Noviciat. Boboci. Băieţi şi fete noi to şcoală/facultate. Viaţa şi tratamentul noilor elevi şi studenţi

371.83 Asociaţii, cluburi, societăţi ale elevilor şi studentilor (altele decât cele ştiinţifice)

371.84 Asociaţii, cluburi, societăţi de natură ştiinţifică

371.87 Domiciliu. Locuinte. Cămine, apartamentc camere mobilate etc.

371.89 Traditii/obiceiuri şcolare/universitare

371.893 Sărbători, aniversari,serbari

371.894 Feste, pozne. Escapade. Farse studenţeşti

371.896 Îmbrăcăminte specială, distinctiva. Uniforme. Robe. Togi. Mantii

371.899 Demonstratii. Greve. Manifestatli. Greve japoneze

372 Conţinutul activităţii şcolare §i programa şcolară în învăţământul preşcolar şi elementar. Obiecte la orice nivel §i din orlee gen de şcoa

372.3 **Activităţi preşcolare**

372.32 Mediu înconjurător: importanţa acestuia procesul de învăţământ

372.36 Dezvoltarea facultăţilor şi simturitor. Mişcare, exerciţii de coordonare

372.4 Învăţământ elementar. Primele lecţii

372.41 Primele lecţii de citire. Învăţarea primelor noţiuni de citire. Notiuni elementare de citire

372.45 Noţiuni elementare de scriere

372.46 Noţiuni elementare de limbă şi vorbire

372.461 Limbă materna. Dialect local. Dezvoltarea vocii, expresiei, conversatiei

372.462 Noţiuni elementare de ortografie şi gramatică

372.464 Primele noţiuni de compunere şi stit de exprimare

372.47 Noţiuni elementare de aritmetică

372.48 Prime orientări m spatiu şi timp. Studiul localităţii de reşedinţă. Instruire m istoria locală

372.8 Alte obiecte de studiu. Materii de învăţământ speciale

372.8 ≅ 0/9

372.832 Educaţie cetăţenească şi politică

372.853 Educaţie fizică

372.861.3 Igiena. Cunoştinţe medicale/sanitare şi de ingrijire in caz de boala. Educaţie sanitară

372.874 Desen

373 Genuri de şcoli de cultura generala. Învăţământ de cultura generala

373.1 Organizarea şcolilor, a învăţământului

373.1 ≅ 371

373.2 Forme de învăţământ preşcolar

373.21 Organizarea învăţământului preşcolar

373.21 ≅ 371

'373.211.24 Profesori şi profesoare pentru pre§colari. Educatoare pentru grădiniţe de copii

373.22 Creşe. Grădiniţe de zi

373.23 Cămine de copii

373.24 Grădiniţe de copii

373.25 Grădiniţe speciale, de ex. pentru copii handicapati

→376

"373.29 Tranzitie spre şcoala primara/elementara. Clase de preşcolari

373.3 Învăţământ primar. Şcoala primara, elementara, ciclu I

373.31 Organizarea şcolilor primare

373.31 ≅ 371

373.32 Clasemici

373.33 Clase medii, intermediare

373.34 Clase mari, superioare

-373.4 Tranziţie spre ciclul II, învăţământul secundar

373.41 Organizarea învăţământului etapei de tranzitie

373.41 ≅ 371

373.43 Clase, cursuri de tranzitie

373.44 Departamente (sectii) speciale din şcoli care pregătesc elevii pentru cursul secundar . Şcoli pregatitoare

373.5 Învăţământ secundar

Exemplu(e) de combinalii:

373.5.046.12 Clase inferioare ale §colii secundare. Gimnaziu, ciclu II

373.5.046.16 Clase superioare ale §colii secundare. Liceu

373.51 Organizarea învăţământului secundar

373.51 ≅ 371

373.52 Şcoli cu pregătire limitată m ceca ce priveşte continuarea studiilor

373.54 Şcoli cu examen la sfârşitul studiilor permiţând continuarea studiilor m învăţământul superior

373.542 Şcoli cu accent pe (de specializare in) limbi clasice

373.543 Şcoli cu accent pe (de specializare in) ştiinţe umanistice

373.544 Şcoli cu accent pe (de specializare in) ştiinţe economice

373.545 Şcoli cu accent pe (de specializare in) matematica şi ştiinţe naturale (ştiinţe pure in general)

373.546 Şcoli cu accent pe (de speeializare in) tehnica şi ştiinţe aplicate (industriale)

→373.62

373.547 Şcoli eu accenl pe (de specializare in) ştiinţele sociale

→373.66

373.549 Şcoli de factură mixtă

373.55 Sistem de şcoli de pregătire generala, combinata. Şcoli de cultură generală

373.552 Şcoli pentru taate varstelc. Combinaţii verticale (nivel primar/secundar)

373.553 Şcoli de cultura generaJii. Combinaţii orizontaJe, multilaterale

373.57 Diferite genuri de şcoli şi cursuri ce conduc la crearea posibilităţii de a continua studiile m învăţământul superior

373.58 Şcoli intermediare rntre învăţământul secundar şi colegii sau universitate. Colegii de tineret (SUA)

373.6 Învăţământ liceal de specialitate, tehnic etc. integrat în învătământul de cultura generala

→377

373.61 Instruire m comert, afaceri şi management

373.62 Instruire tehnică şi industriala

373.65 Instruire tn domeniul economiei nationale, a economiei locale şi industriei casnice

373.66 Instruire m domeniul asigurarilor sociale

373.67 Instruire m domeniul artelor

373.68 Instruire m domeniul agricuiturii

→631.117.2

374 Instruc!ie şi educatie în afara §colii. Contmuarea educatiei

374.1 Organizarea autoinstruirii şi instruirii în colectiv(ln grup)

374.1 ≅ 371

374.3 Activitate de educare prin muncă a tineretului

374.31 Organizarea muncii tineretului
374.31 ≅ 371
374.311.24 Comandanţi, instructori de tineret
374.32 Instruire prin muncă a tineretului
374.33 Bunăstarea tineretului
374.7 Educatia adultilor
374.71 Organizarea educapei adulţilor
374.71 .. 371
374.72 Universităţi popu1are etc. Centre de educape a adulţilor. Departamente de studii organizate în afara universităţilor sau fără frecvenţă
374.73 Asociaţii, uniuni etc. de educape a adultilor

376 Educatia şi instruirea unor categorii speciale de persoane. Învăţământ special
→364
376.1 Organizarea învătământului special
376.1 ≅ 371 '
376.112.4 Profesori şi educatori pentru categorii speciale de elevi
376.2 Educatia persoanelor cu handicap fizic, corporal
376.22 Educaţia persoanelor co defecte ale membrelor. Ciung!. Ologi. Invalizi. Spastici
376.23 Educapa persoanelor infirme, debile fizic, inapte
376.24 Educapa invaiizilor, bolnavilor cronici, persoanelor spitalizate etc.
376.3 Educatia persoanelor co deficiente senzoriale sao nervoase
376.32· Educatia nevăzătorilor
376.33 Educaţia bipoacozicilor şi surdo-mutilor
376.34 EdUcatiB persoanelor cu dublă infirmitate sau infirmităţi multiple. Hipoacozici nevăzători. Nevăzători surdo-muli
376.35 Educaţia persoanelor co deficiente senzoriale şi infirmităţi parţiale
376.352 Persoane cu deficienţe de vedere
376.353 Persoane cu deficienţe de auz
376.36 Educatia persoanelor cu deficiente de vorbire . Bâlbâiţi
376.37 Educaţia epilepticilor
376.4 Educatia persoanelor cu deficiente mintale
376.42 Educatia persoanelor tnapoiate mintal. Arlerati
376.43 Educatia persoanelor debile mintal
376.44 Educatia idioţilor congenitali
376.45 Educaţia psihopatilor
376.5 Educatia persoanelor cu deficiente de adaptare. Inadaptabilii
376.54 Educatia persoanelor precoce, supradotate, geniilor, copiilor-minune
376.56 Educaţia persoanelor inadaptabile/greu adaptabile la mediu (datorită fondului familial, social). Copii alintaţi/răsfăţaţi. Copii neglijaţi
376.58 Educaţia persoanelor co probleme, aproape needucabile. Tineri delincvenţi
→343.815, 371.543.72
376.6 Educaţia persoanelor din anumite paturi sociale (situatie sociala speciala)
376.62 Educaţia persoanelor co situatie socială privilegiată . Aristocratie
376.63 Educaţia persoanelor co situatie socială precară. Şomeri. Nevoiaşi. Cerşetori
376.64 Educaţia copiilor fără părinţi. Orfani. Copii nelegitimi. Copii abandonati, vagabonzi
376.66 Educaţia persoanelor nomade, fără domiciliu stabil. Copii ai nomazilor, ţiganilor, locuitori ai bărcilor/plutelor
376.68 Educatia strainilor. lmigranti
376.7 Educaţia nationalitiiţilor conlocuitoare, a minorităţilor şi a altor grupuri speciale
376.72 Educatia grupurilor religioase speciale
376.74 Educaţia grupurilor etnice, lingvistice, rasiale speciale
376.76 Educatia analfabetilor
→37.014.22

377 Învăţământ specializat/de specialitate. Învăţământ tehnic, profesional. Şcoli, jnstitute, colegii profesionale/tehnice. Politehnici. Şcoli de meserii

Exemplu(e) de combinalii:

377.018.42 Cursuri serale tehnice. Institute serale

377.1 Organizarea învăţământului profesionalltehnic
377.1 ≅ 371
377.112.4 Profesori şi educatori din învăţământul profesional/tehnic
377.121.274 Posibilităţi de transfer in şcolile profesionale
377.2 Pregatire care nu asigură 0 profesiune calificatii. Formare de semicalificare sao fără calificare
377.3 Formarea muncitorilor calificati, a oamenilor de afaceri etc. Institute de învăţământ pentru comert, tehnicii etc.
377.35 Instruire în şcoală combinată co ucenicie. Şcoli de ueenie!. Şcoli de meserii. Cursuri şcolare intercalate co instruire practică
→37.018.44
377.352 Şcolarizare organizata de stat. Formare în colegii specializate
377.354 Şcolarizare organizata de intreprinderi, firme, societăţi. Formare in cadrul fntreprinderii/la locul de muncă
377.36 Şcoli profesionale de meserii. Şcoli/colegii tehniee

Exemplu(e) de combinaJii:

377.36:33 Colegii comerciale. Şcoli de studiII economlce

377.4 Perfecţionarea sau recalificarea muncitorilor calificati. Şcoli de meserH, meşteşugireşti, de maistri

Exemplu(e) de combinaţii:

377.4:62 Şcoli tehnice de maiştri

377.44 Perfectionare şi recalificare în cadrul Intreprinderii

377.5 Formare profesională superioara pentru cadre cu inaltă calificare, tehnicieni, subingineri, cadre de supraveghere și control (inclusiv învățământ cu examen de absolvire ce asigura accesulla nivele superioare de școlarizare)

377.6 Formare profesională după examen de absolvire (bacalaureat) al unei școli, dar care nu acorda diploma universitara

Exemplu(e) de combinaJii:

377.6:02 Şcoli de bibliotecar

377.8 Colegii, școli, cursuri de formare a profesorilor. Școli normale, pedagogice etc.

378 Învăţământ superior. Universitati. Cursuri universitare

Exemplu(e) de combinaJii:

378.014.)5 infiinlarea universitalii, academiei. Act de infiinlare

378.046 Nivelul studiului

378.046.2 Studii de primă gradalie (SUA)

378.046.4 Studii de a doua gradaţie. Doctorat, masterat (SUA)

378.09 Aşezăminte, institutii separate şi subdiviziuni în cadrul universităţii. Facultăţi

378.094 Institutii autonome, independente. Colegii

378.096 Facultăţi. Departamente. Lectorate în cadrul universitatilor etc.

378.1 Organizarea învătământului superior

378.11 Conducere şi organe de conducere universitare etc.

378.111 Comitet (cuprinzand un corp profesoral şi studenlesc)

378.112 Organe de conducere. Consiliu profesoral, senat universitar

378.113 Conducere. Personal de conducere

378.113.1 Rectori. Cancelari. Prorectori

378.113.2 Conducători (preşedinţi, directori) de facultăţi. Decani. Prodecani

378.114 Comisii de judecata/de arbitraj ale universitalilor

378.115 Disciplina, regulament intern al universitalilor

378.115 ≅ 371.5

378.12 Profesori universitari şi personal ştiinţific

378.124 Cadre universitare, profesori universitari

Exemplu(e) de combinalii:

378.124:902 Profesori, lectori etc. de arheologie

378.124.2 Profesori. Profesori asistenli. Conferenliari

378.124.3 Profesori titulari, onorifici

378.124.4 Lectori. indrumatori

378.124.7 Asistenli

378.124.8 Profesori straini

378.124.92 Consultanli, consilieri. Cadre didactice consultative

378.125 Personal auxiliar care nu preda, neangajat în procesul de învăţământ. Personal tehnic şi de cercetare/§tiinlific

378.126 Formarea şi perfeclionarea viitoarelor cadre

378.14 Organizarea învăţământului şi a studiilor

378.141 Inscriere, inmatriculare. Părăsirea studiilor, exmatriculare. Organizarea studiilor

378.141/141.5:; 371.21/.215

378.142 Taxe

→*371.22*

378.143 Împărţirea anului universitar. Diviziuni, semestre, vacanle: numar, durata etc.

378.143 ≅ 371.23

378.145 Planificarea studiilor. Durata studiilor

378.145 ≅ 371.25

378.147 Metode de predare universitare. Metode de instruire

378.147 ≅ 371.3

378.147.111 Instruire individuala. Instruire cu repetitori!preparatori

378.147.31 Cursuri, conferinle, prelegeri

378.147.34 Seminarii. Discuţii

378.147.88 Activităţi de laborator. Activităţi practice

378.16 Amplasament. Campus universitar. Clădiri, localuri, echipamente/ dotari ale colegiilor

378.16 ≅ 371.6

378.17 Igienă şi asistenţă medicala pentru studenti

378.17 ≅ 371. 7

378.18 Viaţă studenţească, obiceiuri etc.

378.18 ≅ 371.8

378.2 Titluri universitare. Licențe. Diplome. Examene de obținere a calificariiltitlului

378.21 Dreptul de a conferi titluri, diplome universitare. Comisii de examinare. Recunoa§terea/omologarea diplomelor

378.22 Titluri universitare. Licentiat. Doctor. Profesor asociat. Profesor agregat

378.24 Titluri universitare obtinute pe baza unor realizări practice,a unui interviu/examen etc.

378.244 Titluri oblinute în urma unui examen

378.245 Titluri oblinute după prezentarea unei dizertalii/teze. Teze de doctorat

378.25 Titluri onorifice, de ex. doctor bonoris causa

378.28 Titluri acordate de societăţi ştiinţifice, organisme profesionale etc.

→*06.066, 061.22*

378.3 Burse. Subsidii. Subvenții. Finanțarea studiilor universitare

378.31 Fundatii. Donatii, subvenţii, dotari financiare universitare şi independente destinate învăţământului universitar

378.32 Subsidii, subvenţii şi ajutoare financiare pentru studii. Locuri gratuite în facultăţi. Concursuri, examene deschise/accesibile tuturor

378.33 Fundatii, donatii, subsidii, mijloace financiare destinate cercetarii/muncii ştiinţifice universitare. Burse de cercetare

37834 Burse de studiu, de călătorie. Stipendii

378.342 Burse de stat

378.344 Burse acordate de diferite organizatii, de ex.: intreprinderi comerciale sau industriale

378.346 Burse acordate de organisme particulare

378.36 Mijloace financiare ale studentiJor. Bugetul/venitul studentilor
→*371*.21Z4

378.361 Salariu anticipat/acordat in avans. Studenţi salarizati

378.362 Imprumuturi pentru studiu

378.365 Câştiguri din slujbe temporare, de jumatate de norma, de normă parţială. Studenţi care muncesc

378.37 Institutii sociale ale studentilor. Asistenţă sociala a studenti!or. Sanatorii universitare

378.4 **Universitãti**

Clasi!icaJi In aceastii grupii universitiiJile tradiJionale care au toate sau majoritatea facultiiJilor obişnuite

Exemplu(e) de combinaJii:

378.4(41O)OU Universitatea Deschisa (Marea Britanie)

378.4(410.117) Universitatea din Oxford

378.4(410.126) Universitatea din Sussex

378:4(443.611) Universitatea Sorbona din Paris

378.6 Colegii specializate cu statut de **universităţi.** Colegii de tehnologie **avansată, universităţi** tehnice etc.

Detalii cu (l/9)(Tabela Ie, cu extensie alfabeticii Tabela Ih etc.)

378.6 ≅ *0/9*

378.633 Colegii economice, de comerţ şi afaceri

Exemplu(e) de combinajii:

378.633.9(436.1) Universitatea de Comerţ International din Viena

378.635.5 Colegii militare

Exemplu(e) de combinajii:

378.635.5(443.62St.Cyr) Academia militara St. Cyr

379.8 Timp Iiber. Recreatie

-+371.235,371.382, 613. 7, 79

Exemplu(e) de combinaJii:

379.8.014 Aspecte politice ale timpului liber

379.8.033 Recreaţie educaţională prin studiul şi observarea naturii

379.8.057 Sponsorizare publică, de stat

379.8.058 Sponsorizare particulara, comercială

379.8.091 Origini, fundamentare a noţiunii de timp liber

379.8.092 Influentele şi efectele timpului Iiber asupra individului

379.8.093 Influentele şi efectele timpului Iiber asupra societăţii

379.8.095 Influentele şi efectele timpului liber asupra naturii şi mediului inconjurator

379.81 Organizarea şi asigurarea timpului Iiber în general

379.81 ≅ 371

379.82 Timp Iiber şi recreere în familie, acasă, în cadrul căminului. Interese şi activităţi culturale. Hobbyuri. Pasiuni şi distracţii

379.821 Organizare şi asigurare in general

379.821 ≅ *371*

379.822 Activităţi şi excursii culturale. Spectacole, vizite la muzee etc.

Exemplu(e) de combinaJii:

379.822:792 Vizionare de spectacole, drame. Mers la teatru

379.823 Activităţi pasive. Radio. Televiziune. Lectura

379.824 Colecţionare ca hobby

→*371.387, 7.074*

Exemplu(e) de combinaJii:

379.824:656.835.91 Colectionarea de timbre poştale. FilaLelie

379.825 Activităţi creatoare de amator

Exemplu (e) de combinaJii:

379.825:77 Fotografie ca amator

379.826 Hobbyuri casnice de lucru manual/meşteşugărie (construie§te-singur)

→*689*

379.827 Grădinărit ca hobby. Creşterea animalelor ca hobby

379.828 Divertisment de interior

Exemplu(e) de combinaJii.·

379.828:793.3 Dans

379.828:794 Jocuri de masă

379.83 Timp Iiber şi recreere în afara casei, în aer Iiber în general

·379.831 Organizare şi asigurare in general

379.831 ≅ 371

379.832 Locuind la hotel, motel

379.833 Locuind la cabane/camine de tineret

379.834 Locuind la case de vacanţă: ferme, conace etc.

379.835 Locuind la centre/tabere de vacanţă, staţiuni de vacanţă

379.836 Locuind la cabane, bungalouri, căsuţe

379.837 Locuind la locuri de camping, corturi, caravane

→*796.54*

379.838 Locuind in trenuri sau ambarcatiuni de camping

379.84 Recreere în aer liber (după mediul toconjurator)

→*796.1*

379.841 Organizare şi asigurare în general

379.841 ≅ 371

379.843 Recreere pe drum, in timpul călătoriei, la margine de drum

379.844 Petrecerea timpului in aer Iiber în mediu urban

Exemplu(e) de combinajii:

379.844:712.25 În aer Iiber, în parcuri şi gradini din oraşe, pe spaţii de joacă

379.845 Petrecerea timpului în aer Iiber în mediu rural, la ţară etc.

Exemplu(e) de combinajii:

379.845(23) La munte

379.846 Recreere (odihna) la mare, lângă ape (Iacuri, râuri) etc.

379.847 Recreere (odihna) în locuri cu zăpadă, gheaţă sau în alte medii speciale

379.85 Călătorii de placere. Turism. Excursii
→338.48, 796.5

379.851 Organizar.e şi asigurare în general
379.851 ≈ 371

379.852 Excursii la ţară/în circuit pe jOs sau cu tracţiune animala. Hoinăreală şi excursii pe jos. Excursii ecvestre. Excursii în vehicule cu tracţiune animala, cai etc.
→796.51, 798.28

379.853 Excursii pe bicicleta

379.854 Excursii cu maşina, autobuzul sau autocarul

379.855· Excursii cu trenul

379.857 Excursii cu vaporul, cu ambarca!iuni. Croaziere

379.858 Excursii cu avionul

39 Etnologie. Etnografie. Obiceiuri. Tradiţii. Datim. Mod de viaţă. Folclor
-+572,903,904

390.4 Nuditate. Goliciune

390.42 Nuditatea/goliciunea raselor şi triburilor primitive

390.43 Nudism. Naturism

391 Îmbrăcăminte. Costume. Costume naţionale. Modă. Podoabe
→613.4, 646, 687
Exemplu(e) de combinaJii:
391:63 Costum ţărănesc
391:"342.7" Costum de duminica. costum de sărbătoare

391.1 Îmbrăcăminte bărbătească

391.2 Îmbrăcăminte femeiasca

391.3 Îmbrăcăminte pentru copii

391.4 Haine sau efecte personale individuale
Detalii cu :...

391.5 Coafuri. Pieptanaturi. Stiluri de bărbi

391.6 Ingrijirea corpului. Ingrijiri cosmetice. Parfumerie
→687.5

391.7 Podoabe. Ornamente. Bijuterii
→671.1

391.75 Insigne. Decoratii
Exemplu(e) de combinaJii:
391.75:796 Insigne sportive

391.8 Masti. Măsti faciale. Dominouri si costume. Măşti de bal mascat '
→688.751

391.91 Tatuaje. Pieturi corporale
-+616-089.815,616.5-003.6

391.92 Desfigurari şi mutilari decorative. Inele în nas. Găurirea buzelor

391.98 lmpodobirea animalelor, plantelor şi obiectelor

391.982 lmpodobirea, oranamentarea, înveşmântarea animalelor

391.983 Ornamentarea plantelor

391.984 Ornamentarca obieClelor

391.985 Ornamentarea cladirilor/construqiilor

392 Obiceiuri, datini privind viala particuladi

392.1 Naştere. Botez. Circumcizie. Pubertate. Adolescenţă. Majorat

392.11 Obiceiuriprenatale

392.12 Obiceiuri legate de naştere

392.13 Falsă lăuzie. Lăuzie prefăcută a barbatului

392.14 Botez. Aoordarea numelui
→265.1

392.15 Circumcizie

392.17 varsta bărbăţiei. Ceremonii de initiere. Ritualuri legate de pubertate. Ritualuri ale vârstei intermediare

392.18 Majorat. Declararea majoratului

392.2 Sacrificii umane. Uciderea oamenilor

392.21 Sacrificarea copiilor. Uciderea sau chinuirea copiilor

392.22 Sacrificarea/Uciderea bătrânilor

392.23 Sacrificarea/Uciderea prizonierilor

392.24 Sacrificii rituale. Sacrificii umane. vanatoare de capete
→291.345

392.27 Mutilarea victimelor

392.28 Uciga§i dementi/alienati. Varcolaci. Vampiri

392.3 Viaţă de familie. Sisteme familiale
→173, 321.11

392.31 Relatii de rudenie. Agnatiune, cognatiune

392.312 Patriarhat. Tatăl familiei. eel mai în vârstă membru al familiei

392.313 Matriarhat

392.317 lnrudire după mamă. inrudire naturală

392.33 tnrudire prin căsătorie

392.34 Copii

392.35 Înrudire artificiala. Frăţie de sange

392.37 Ierarhie familială. Locul sotului, sotiei, copiilor

392.4 Curtare. Flirt. Logodna. Peţire

392.5 Căsătorie. Nuntă
-+265.5,347.62

392.51 Obiceiuri de nuntă

392.52 Jus primae noctis. Droit du seigneur. Dreptul stapanului feudal

392.53 Starea de celibat/necăsătorit

392.54 Forme de căsătorie

392.541 Căsătorie de grup

392.542 Endogamic. Fxogamic

392.543 Căsătorie intre rude

392.544 Poligamie. Poliandric, soţi mullipli. Poliginie, mai multe soţii

392.545 Monogamie

392.546 Căsătorie prin capturare/sechestrare/răpire

392.547 Căsătorie prin cumpărare

392.57 Obiceiuri în timpul căsătoriei. Ohiceiuri legate de ciclul menstrual

392.6 Relaţii între sexe
→176

392.61 Dragoste. Arta iubirii. Ars amandi

392.62 Concubinaj. Căsătorie conform dreptului cutumiar. Căsătorie morganatică
392.63 Celibat de ri1. Celibat (abstinenţă) din motive religioase
→254
392.64 Promiscuitate
392.65 Prostitutie
392.7 Prietenie. Ospitalitate. Ostilitate
→177
392.71 Prietenie
392.72 Ospitalitate
→394.9
392.77 Ostilitate!du§manie între indivizi, fami1ii etc. Vrajbe. Vendete
392.8 Obiceiuri legate de masă. Mancare
→394.1, 642
392.81 Obiceiuri privind prepararea şi consumarea alimentelor
392.82 Posturi
392.83 Alimente/mâncăruri interzise
392.85 Stimulente. Narcotice. Stupefiante
→178
392.86 Obiceiuri privind prepararea §i consumul bauturilor
392.87 Geofagie. Ingestia de pământ. Mancarea altor substante indigeste sau ciudate
392.89 Canibalism. Antropofagie. Ingerarea de carne de om
392.91 Nume. Nume de persoane, de familie, de clan, de trib. Porecle
→81'373.23, 929

393 Moarte. Pregatirea mor1ilor. Înmormantari. Ceremonii funebre/funeralii
→614.6, 718
393.1 inmormantare. inhumare
393.2 Incinerare. Ruguri funerare
393.3 Îmbălsămare. Mumii. Măşti mortuare
393.4 Expunerea mortilor/punerea pe catafalc. Priveghi, vegherea mortilor
393.7 Doliu
393.9 Alte obiceiuri funerare
393.92 Funeralii. Procesiuni funebre. Cortegii funerare
393.93 Dansurifunerare
393.94 Rugaciuni funebre. Bocete/cantece funebre. Jeliri
393.95 Ofrande,lsacrificii la înmormântări. Mese de înmormântare. Parastase. Pomeni
393.98 Văduvi şi văduve. Sacrificarea văduvelor. Incinerarea văduvelor

394 Viaţă publica. Viaţă in societate. Viaţa oamenílor. Trai cotidian. Viaţă la curte/mondena. Viaţa strazíi
394.1 Banchete. Mese publice, festive
-392.8, 642.4
394.2 Sărbători naţionale. Sărbători populare. Sarbatori/petreceri populare publice
394.21 Sărbători nationale
394.23 Circuri. BaIciuri.Iarmaroace
394.24 Serbări folclorice
-394.3
394.25 Camavale. Baluri mascate
-791.65
394.26 Zile de sărbătoare/libere/speciale. Serbări. Zile nationale. Sărbătorile ca obicei social
-331.32,371.235, 379.8
394.268 Zile şi perioade speciale
394.268.2 Zile speciale pentru familie
394.268.22 Ziua mamei. Duminica mamelor
394.268.3 Zile dedicate morli1or
394.268.7 Zile speciale dedicate animalelor
394.268.8 Zile speciale dedicate plantelor §i plantarii pomilor
394.3 Jocuri. Festivitati. Serate dansante. Baluri
-793.3,796
394.4 Ceremonii oficiale
-791.62
394.43 Încoronări. Investituri
394.44 Receptii. Primiri. Vizite de stat
394.46 Sărbători comemorative. Comemorari anuale de date istorice. Jubileuri. Aniversări. Arbori comemorativi
394.48 Ceremonii inaugurale/de deschidere
394.5 Procesiuni. Parade. Defilari. Cortegii. Procesiuni de carnaval
-355.511.44
394.6 Targuri anuale. Balciuri. Chermeze
→791.61
394.7 Sărbători cavalereşti. Turniruri. Dueluri cavalereşti
→798.256
394.8 Lupte. Dueluri. Sinucideri
394.84 Dueluri
394.86 Sinucideri. Hara-kiri
394.9 Ospitalitate publica. Relatii sociale internaţionale
→338.48, 392.72
394.912 Organizarea rclaliilor dintre difcrilc ţări
→351.88
Exemplu(e) de combinaJii:
394.912(44:493) Socielate pemru relaţiile franco-belgienc
394.92 Relatii prieteneşti fără vizite personale. Corespondenta, scrisari. Prieteni prin corespondenta
394.94 Comportament faţă de anumite persoane. Nou-veniti, novici, iniţiaţi. Tărăboi studentesc. Plecarea capului la trecerea ecuatorului. Fluieraturi apreciative. Fluierături/huiduieli. Figuri/persoane nepopulare, cai de bătaie, paria. Persoane ce se bucura de popularitate. Stima, omagiu
-371.82

395 Ceremonial. Etieheta. Maniere elegante. Rang. Titlu

→*177*, 613.87

395.3 Rang social. Ierarhie

395.5 Salut la venire sau plecare. Rămas bun. Sirutarea mainii. Exprimarea respeetului. Plecaciuni/ reverente/ temenele

395.6 Etichets în conversație. Mod de adresare. La persoana a 2-a singular, în maniera familiara. În maniera oficială

395.7 Etichetă în corespondență. Formule de politeță în scrisori

395.8 Expresii formale reflectând participarea la bucurii sau necazuri

395.82 Felicitări, urări

395.83 Darori. Cadouri

→*347.472, 347.473*

395.84 Manifestări de simpatie. Consolare verbala. Condoleanle. Compătimire. Exprimarea participării la suferință

396 Feminism. Femeile și soeietatea. Situalia femeilor

→*342.83*

396.1 Emanciparea femeii. Egalitatea femeii cu bărbatul

396.2 Femeile și legislatia. Legi cu privire la nationalitatea femeilor căsătorite, proprietatea acestora

396.4 . Educatia femeilor

396.5 Femeile și domeniul muncii. Femeile în campul muncii

→*331*

396.6 Situația femeii in familie. Femeia și caminul

396.9 Femeile și politica

397 Popoare primitive. Rase, triburi speciale .din punct de vedere al obiceiurilor lor

397.7 Populatii nomade. Tigani etc.

398 FolcIor propriu-zis

398.1 Tradiții populare. Ințelepciune populara

398.2 Narațiuni. Povestiri. Istorisiri. Povești. Umor

→*82-34*

398.21 Povestiri. Basme. Pove§ti. Basme folclorice. Legende. Fabule

398.22 Epopei. Legende mitologice. Legende creştine. Legende istorice. Legende eroice

398.23 Anecdote. Vmor popular

→*82-36*

398.25 Farse/g1ume. Bufonerii

398.3 Credinte și obiceiuri populare. Superstitii

398.31 Credinţe şi obiceiuri privind focul. Sărbătoarea focurilor din Irlanda. Focurile de solstiţiu

398.32 Credinţă §i obiceiuri privind anumite locuri. Cimitire. Ruine. Izvoare. Păduri

398.33 Credinţe şi obiceiuri privind anumite perioade sau sărbători

→*264-94*

398.332 Sărbători importante/principale. Serbari. Festivităţi

398.332.1 Serbari ale primaverii

398.332.12 Paşti. Obiceiuri de Paşti. Ouă de Paşti

398.332.16 Sfânta Treime. Pogorarea Sf. Duh. Solstiţiul de vară. Rusalii

398.332.19 Serbări şi obiceiuri legate de timpul semanatului. Obiceiuri de maio Arminden. Noaptea valpurgiilor

398.332.2 Serbări ale verii. Solstiţiu de vară. Ziua Sf. Ion. Sanziene

398.332.3 Toamna

398.332.33 Serbari şi obiceiuri legate de recolta. Sărbătoarea recoltei. Sărbătoarea Recunoştinţei pentru recolta

398.332.34 Culesul viilor. Sărbători ale culesului

398.332.36 Ziua tuturor sfinţilor (Halloween)

398.332.39 Sfârşitul toamnei. Ziua Sf. Martin. Diferite serbări ale sfârşitului toamnei

398.332.4 Serbari ale iernii

398.332.41 Prima duminica din postul Craciunulul. Sărbătorile Craciunului. Solstiţiul de iarnă

398.332.412 Sf.Nicolae

398.332.414 Prima Duminica din postul Craciunului

398.332.416 Craciun

398.332.42 Ajunul Anului Nou (Sf.Silvestru). Revelion. Anul Nou

398.332.44 Boboteaza

398.332.46 Ziua Sf. Valentin

398.332.47 Sărbători inainte şi după PosLul Pa§Lelui. Carnaval. Mardi Gras

→*394.25*

398.34 Credinţe §i obiceiuri legate de casă §i gospodărie

398.341 Casă. Punerea pietrei de fundaţie. Înălţarea acoperişului. Tarnosire. Pctrecere de casă nouă

398.344 Gospodarie

398.345 Grădină

398.4 Supranatural

398.41 Spirite bune §i rele. Demoni. Spiridu§i. Bau-bau

→*291.216*

398.42 Stafii.Naluci. Himere

398.43 Lumea elementelor. Spirite elementare. Spirite ale pământului, ale naturii. ZAne, gnomi, pitici, spiridu§i, elfi

398.44 Dragoni. Zmei. Balauri

398.46 Uriaşi. Căpcăuni. Pitici

398.47 Vriijitoare. Vriijitorie. Farmece

→133.4, 291.33

398.5 Literatura folclorica. Teatru traditional/folcloric/popular

398.51 Cărţi populare

398.54 Teatru popular. Punch şi Judy. Pantomime
→*82-292*

398.6 Ghicitori. Cimilituri. Rebus. Şarade. Calambururi. Glume tradilionale. Maxime, devize, embleme, motouri, heraldica populara
→*82-193*

398.7 Cărţi de vise. Interpretare populara a viselor
→*291.32*

398.8 Cantece populare. Cantece tradiţionale. Cantece din folclorul categoriilor sociale
→784.4, 82-144

398.81 CAntece patriotice

398.82 CAntece despre natura, anotimpuri, trecerea timpului, anul calendaristic

398.83 CAntece despre casă, familie, prietenie, dragoste

398.831 Cântece pentru copii. Cântece de (eagan
→*784.67*

398.836 Cântece despre prietenie

398.837 Cântece de rămas bun

398.838 Cântece de dragoste

398.84 Cântece popuJare privind viaţa socială, dansul, excursiile/hoinărelile, sportuJ. CAntece privind acţiuni de grup/în echipă
→*784.66*

398.85 Cântece despre meserie, profesiune, ocupaţie, statut sau rol sociaL CAntece de muncă

398.86 Cântece satirice. Balade din folclorul orăşenesc
→*784.72*

398.87 Cântece co continut narativ sau istoric. Balade popuJare

398.88 Cântece folclorice religioase. Spirituale

398.9 Proverbe. Maxime. Zicatori. Zicale satirice

398.91 Proverbe

398.94 Vorbe de duh. Epigrame

398.95 Denumiri/nume populare ale plantelor, animalelor, locurilor, strazilor etc.
→*81'373.2*

5 MATEMATICA ŞI ŞTIINŢE NATURALE

50 **Generalităţi despre ştiinţele pure**

ExempLu(e) de combinaţii:

50(091) lstoria ştiinţei

50-051 Cercetiiri. Oameni de ştiinţă

501 **Generalităţi despre ştiinţele exacte. Ştiinţele matematice in sens larg, astronomie, mecanica, fizica matematică**

502 **Natura. Studiul şi conservarea naturii. Protecţia naturii şi a animale10r salbatice**

→719

StudiiLe generaLe acoperind ambeLe subclase 502 şi 504 se clasificii La 504

Subdiviziuni auxiliare speciale

502.05 Munca pe/de teren. Observaţii şi tnregistrari în mediul natural

502.051 Observatii de/pe teren. Urmiirirea modului de viaţă

502.052 ldentificarea speciilor (in teren)

502.054 Inregistrarea imaginilor şi sunetelor din natură

ExempLu(e) de combinafii:

502.054:681.84 Inregistrarea sunetelor

502.054:77.03 Inregistrare fotografică

502.055 Experimente in teren. Marcare.Marcare cu inel

502.057 Măsurători de teren, notări

502.08 Tehnici, metode experimentaie şi ecbipamente

502.08 ≅ 5ZOB

502.087 Miisurarea şi inregistrarea activităţii experimentaJe

Diviziuni principale

502.2 Studiul naturii. Observarea naturii. Istoria naturii

→55/59

ExempLu(e) de combinafii:

502.2.05:598.2 Observarea modului de viaţă al păsărilor

502.3 Natura şi societatea. Conservarea şi protectia naturii în general

→504.03, 574

502.31 Interactiunea şi interdependenta dintre natura şi societate. Avantaje reciproce etc.

502.33 Natura în relatie cu planificarea şi dezvoltarea

502.34 Măsuri sociale, administrative şi legislative pentru conservarea naturii

502.35 Administrarea (conducerea) conservării naturii în general

502.36 Măsuri ştiinţifice şi tehnice de conservare

502.37 Măsuri de restaurare, recuperare şi salvare (a naturii)

502.4 Rezervatii naturale. Zone protejate în general şi administrarea lor

502.43 Stabilirea rezervaţiilor. Activităţi preliminarii

502.45 Administrarea rezervatiilor. Conducerea rezervaţiilor

502.47 Rezervaţii în functie de conditiile de acces. Inchise, semideschise, rezervatii deschise

502.48 Rezervatii umane

502.5 Complexul natural ca entitate. Echilibru. PericoI. Pagube. Pericole de distrugere

502.52 Echilibru. Dezechilibru autocoreetor

502.53 Complex natural dezechilibrat sau dereglat în ansamblu

502.57 Pagube directe. Devastare. Pericol de devastare

502.572 Paguba accidentalii prin agent natural sau necunoscut

ExempLu(e) de combinafii:

502.572:614.84 Distrugere prin foc (în special foc In aer liber)

502.573 Distrugerea voită şi gravă a naturii de către om. Vandalism

502.574 Distrugeri provocate de animale. lnsecte şi animale dăunătoare. Fuga animaletor

→632.6/.7

502.575 Distrugeri provocate de plante. Buruieni. Epifite

→632.5

502.578 Distrugeri in masă

502.58 Distrugerea naturii din cauze naturale. Catastrofe naturale

ExempLu(e) de combinafii:

502.58:550.348 Pagube provocate de cutremure

502.58:551.21 Pagube provocate de vulcam

502.58:556.166 Pagube provocate de inundaţii

502.58:?56.167 Pagube provocate de seceta

502.6 Protecţia naturii neinsuOetite, peisaje

→504.06

502.62 Rezervaţii geologice, geografice, peisagistice. Zone protejate

502.63 Conservarea unei wne, teritoriu (ca parte a protectiei naturii)

→712

ExempLu(e) de combinafii:

502.63(210) Conservarea formelor de relief. Tarmuri

502.63(23) Conservarea muntilor, dealurilor, terenurilor in pantă

502.64 **Conservarea şi protecţia** unor **particularităţi** geologice **şi geomorfologice**
Exemplu(e) ae combinafiI:

502.64:551.21 Conservarea caraeteristieilor vulcanice

502.64:551.312.2 Conservarea mla§tinilor, bărăganuri

5Q,2.64:551.435.11 Conservarea cheilor, canioanelor

502.7 **Protecţia** naturii insufletite. Conservarea **şi** protectia formelor **sălbatice** de **viaţă**
Exemplu(e) de com8inafii:

502.7:061 Organizatii. Asociaţii de protecţie a formelor sălbatlee de viaţă

502.7(204) Forme de viaţă sălbatică in meoiu acvatic (animale, plante)

502.7(23) Forme de viaţă sălbatică in mediu montan, alpin

502.72 Rezervalii eu forme de **viaţă.** Zone protejate

502.74 **Protecţia** lumii animale, a faunei

502.742 Rezervaţii speciale de animale. Refugii
Exemplu(e) de combinaJii:

502.742:598.2 Refugii pentru păsări

502.743 Protecţia speciiJor individuale de animale impotriva disparitiei, exterminarii
Indicafi speciile prin :592/599

502.75 **Protecţia** plantelor, a **vegetaţiei,** a f10rei

502.752 Rezervaţii speciale de plante

502.753 Protecţia speeiilor individuale de plante. impotriva disparitiei, exterminarii
Indicafi speciile prin :582

502.8 Conservarea **şi protecţia** caracteristlcilor etnografice **şi** etnologice umane preistorice
Exemplu(e) de combinafii:

502.8:39 Conservarea caraeteristieilor etnografice, a obiceiurilor populare

502.8:572 Conservarea earaeteristieilor antropol.ogiee şi etnologiee, de ex-in rezervaţii

502.8:903 Protecţia antichităţilor, a vestigiilor arheologice

504 Ştiinţa mediului inconjuditor

Clasificafi aici subiecte referitoare la mediu şi componentele lui în măsura în care sunt afectate de activitdfile umane. Pentru naturd (studiul, conservarea şi protejarea ei) vezi 502. Pentru ecologie generald (plante şi animale impreund) vezi 574. Studiile exhaustive privind atilt 502 cilt şi 504 trebuie clasificate în primul rând la 504.
Indicafi mdsurile particulare adoptate, etc. prin :...(aici la 504 sau la subdiviziunile adecvate)
Exemplu(e) de combinafii:

504:351.77 Masuri administrative de sănătate

504:614 Aspecte de igiena publica

504:628 Aspecte ale tehnieii sanitare

Subdiviziuni auxiliare speciale

504.03 Aspeete sociale **şi socio-economice ale** impaetului uman asupra mediului **înconjurător.** Ecologie sociala
-+316.334.5,502.3,504.75,711

504.05 Efeete **negative** ale **activităţii** umane asupra mediului

504.052 Secarea sau epuizarea resurselor naturale prin exploatare excesiva sau întrebuinţare greşită

504.054 Efeete ale substantelor noeive. Poluare

504.055 Efeete ale faetorilor fiziei. Efeete ale vibratiilor, zgomotelor, ealdurii

504.056 Distrugeri
Exemplu(e) de combinaţii:

504.056:355.4 Cauzate de razboi

504.056:614.841 De foe

504.056:656 De trafie

504.058 Efeete ale fenomenelor naturale modifieate de am. Efeete ale torentelor

504.06 **Protecţia** mediului tnconjurator. Administrarea **calităţii** mediului
Pentru protecţia mediului în cadrnl unei Intreprinderi de producfie vezi 628.5

504.062 Protecţia, utilizarea raţională şi refnnoirea resurselor naturale
→330.15

504.062.2 Utilizarea raţională a resurselor naturale

504.062.4 Refnnoirea, eompletarea, refacerea resurselor naturale

504.064 Controlul calităţii mediului. Controlul poluarii

504.064.2 Masuri în ştiinţa conservarii. Controlul poluarii mediului
Exemplu(e) de combinafii:

504.064.2:550.3 Studii geofiziee privind eonservarea

504.064.2.001.18 Prognoza starii mediului

504.064.3 Sisteme şi dispozitive de control ale calităţii mediului. Sisteme de control
Exemplu(e) de combinafii:

504.064.3:528.8 Tehniei de deteetare la distanţă

504.064.3:550.4 Control geoehimic

504.064.3:574 Control ecologic

504.064.4 Masuri în ingineria eonservarii. Tehnologii non- şi semi-reziduale
***→628.47**, 658.567*
Exemplu(e) de combinafii:

504.064.4:658.567.1 Conservare prin folosirea produselor rezlduale

504.064.4:658.567.3 Conservare prin reeielare

Diviziuni principale

504.3 Atmosfera (ca mediu inconjurator)
→ 551.5
Exemplu(e) de combinafii:

504.3.054 Poluarea atmosferei. Poluarea aerului

504.31 Struetura atmosferei

504.32 Radialii atmosferice. Temperatura atmosferică

504.35 vant. Turbulenţă

50437 Vapori de apă. Precipitatii
504.38 Climă
504.4 Hidrosfera (ca mediu inconjuritor)
→574.6
→556
Exemplu(e) de combinalii:
504.4.054 Poluarea hidrosferei. Poluarea apei
504.4.062.2 Utilizarea raţională a resurselor de apă
504.42 Mediul oceanic şi marin. Fundul mării. Apa mării
→551.46
504.43 Mediul apelor subterane. Ape freatice. Izvoare
504.45 Mediul apelor dulci. Ape de suprafaţă
Exemplu(e) de combinalii:
504.45.058 Probleme eutrofice
504.453 Mediu fluvial. Râuri. Ape curgatoare
504.454 Mediu fluvio-marin. Guri de râu. Estuare
504.455 Lacuri. Rezervoare. Iazuri
504.456 Bălţi. Mlaştini
504.47 Mediul glaciar. Gheaţă. Zăpadă
→551.32
504.5 Litosfera (ca mediu inconjuritor)
504.53 Solul
→ 631.4
Exemplu(e) de combinalii:
504.53.052 Sărăcirea solului
504.53.062.4 Restabilirea fertilităţii solului
504.54 Peisaj (relief). Ecologia peisajului
→502.63, 551.4, 711, 712
Exemplu(e) de combinalii:
504.54.056 Distrugerea peisajului
504.54.062.4 Refacerea peisajului
504.55 Interiorul pământului
→552, 553 .
Exemplu(e) de combinalii:
504.55.052 Secarea zăcămintelor
504.?5.054:622 Poluare prin activităţi mlmere
504.7 Biosfera (ca mediu inconjuritor)
→574
504.72 Regnul microbian
→579
504.73 Vegetaţia. Regnul vegetal
→582
Exemplu(e) de combinalii:
504.73.05 Efecte dBunatoare:'degenerarea taxonomică şi a fitocenozelor
504.74 Regnul animal
→592/599
Exemplu(e) de combinalii:
504.74.052 Sărăcirea, disparitia speciilor
504.75 Ecologia umană şi mediul rnconjurator
→364.25, 502.313, 504.03
Exemplu(e) de combinalii:
504.75.05 Efecte negative asupra oamenilor ca urmare a im"pactului uman cu mediul inconjurator
504.75.05:504.3.054 Efecte asupra oamenilor a aeruliJi poluat
504.75.05:64 Efecte domestice ale mediului inconjurator
504.75.06 Protejarea oamenilor împotriva efectelor dăunătoare ale mediului

51 Matematidi

Subdiviziuni auxiliare speciale

51-3 Tehnici de calcul. Calcule. Programe. Mijloace de prelucrare
51-32 calcule fără miJloace auxiliare
51-33 Utilizarea tabelelor
→519.66
51-35 Utilizarea dispozitivelor mecanice, grafice§i attele
→519.67
51-37 Utilizarea calculatoarelor, a computerelor în matematică
→004
51-7 Studii și metode matematice in alte domenii ale cunoaşterii. Matematica științifici. Matematici actuariali
→519.862
Indicali domeniul prin :...
51-8 Jocuri și amuzamente matematice

Diviziuni principale

510 Consideratii fundamentale şi generate ale matematicii
510.2 Fundamente matematice
510.21 Consideratii :lilosofice generate. Aspecte critice. Paradoxuri (antinomii) logice
→1
510.22 Tearia mulţimilor. Abordare asamblistă
510.222 Teoria naivă a multimilor
510.223 Axiomatica a teoriei multimilor. Axiomatizarea analizei
510.225 Teoria descriptiva a mul!imilor
→515.128, 517.517
510.227 Teoria tipurilor de ordine şi a numerelor ordinale şi cardinale
510.23 Formalism (aspecte matematice)
510.24 Intuitionism (aspecte matematice)
510.25 Abordare constructivă. Matematică constructivă
510.26 Pozitivism logic
→165.731
510.27 Semantică logică. Paradoxuri semantice
→519.767
510.5 A1goritmi. Functii calculabile
510.51 Teana algoritmilor: consideratii generale
→519.712
510.52 Complexitatea algoritmilor
510.53 Probleme algoritmice. Teorii ale ierarbiilor
→512.54.05
510.54 Tearia algoritmică a multimilor
510.56 Teana generala a calculului

510.57 Funcţii calculabile şi recursive
510.6 Logică matematică
→16
510.62 Limbaje logice. Limbaje logico-obiectuale.
510.63 Teorii logice. Teorii logico-obiectuale. Sisteme logice ciasice
510.633 Logică propozitionala (şi calcul propoziţional)
→512.563
510.635 Logică predicativă (şi calcul predicativ). Teorii ale tipurilor
510.64 Sisteme formale neclasice ale logicii
510.643 Logică modala
510.644 Logici cu valori multiple
510.645 Formalizarea logicii traditionale. Silogistică
510.646 Logica inductiva
→162.3
510.647 Logica probabilistica
→519.21
510.65 Teorii logico-matematice. Aritmetică formala. Teorie formală a numerelor
510.66 Probleme de căutare deductivă şi de decizie tn calculullogic şi logico-matematic
→519.226
510.67 Teoria modelelor
→519.86
510.8 Sisteme matematice generale

511 Teoria numerelor

511.1 Aritmetică. Teoria elementară a nwnerelor
511.11 Construcţia sistemelor de numere (numere naturale, tntregi, numere reale, numere comple:xe). Notarea numerelor
511.12 Numere tntregi şi operatii cu ele. Adunare. Scădere. Înmulţire. Împărţire
511.13 Faetori. Fracţii. Rapoarte. Proporţii. Procente
→511.172
511.14 Radicali şi extragerea lor. Numere irationale şi alte numere incomensurabile (tratare elementarii). Numere irationale. Rationalizare. Numere imaginare. Numere complexe
→511.2
511.17 Teoria elementarii a numerelor
511.172 Structura multiplicativa a inelului Z a numerelor intregi (incluzând divizibilitatea, eel mai mic multiplu comun, cel mai mare divizor comun, congruente, resturi de puteri, resturi patratice)
→511.13
511.174 Functii aritmetice (teorie elementara)
511.176 Şiruri de numere (incluzând §iruri Faray). Numere speciale şi polinoame speciale (inclusiv numerele şi polinoamele lui Bernoulli)
511.178 Teoria combinatorica a numerelor (inclusiv metode elementare de partitie)
→511.344, 519.1
511.2 Teoria algebrică a numerelor
→511.14, 511.331, 511.38, 511.522, 511.525, 511.8, 512.62
511.22 Corpuri locale
511.221 Grupul multiplicativ şi inelul de intregi ale unui corp local ca module Galois
511.222 Filtrari şi ramificare
511.223 Teoria clasei corpurilor locale. Legi de reciprocitate
511.224 Reprezentari Galois pentru corpuri locale
→512.547
511.225 Analiza non-Arhimedeana
→512.7, 517
511.225.1 Functii analitiee p-adiee
→517.53
511.225.2 Algebre Banach p-adiee
→517.986.2
511.225.3 Functii p-adiee speciale
→517.58
511.23 Corpuri de numere a1gebrice
511.231 Probleme particulare ale teoriei corpurilor de numere algebriee
511.232 Distributia asimptotică a corpurilor
511.233 Discriminanp ai corpurilor de numere algebrice
511.234 Grupul claselor de divizori. Numarul c1aselor de divizori
511.235 Corpuri speciale. Corpuri de grad mic. Teoria parametrica a corpurilor
511.236 Teoria corpului claselor. Corpuri abeliene şi ciclotomiee. Extensii abeliene ale corpurilor pătratice. Corpuri cu multiplicare complexă. Extensii Gamma ale corpurilor. Grupul Brauer al corpurilor de numere algebrice
511.237 Generalizari non-abeliene ale teoriei corpului claselor
511.238 Teoria Galois a corpurilor de numere algebrice
→512.623.2
511.24 Corpuri de funcţii a1gebrice de o variabilă peste un câmp flnit
→512.772
511.26 Numere algebrice speciale (inclusiv numere PV)
511.3 Teoria analitică a numerelor
→511.524
511.31 Metode elementare tn teoria analitică a numerelor
→511.337
511.313 Distributia numerelor prime (metode elementare)
511.315 Serii. Densităţi ale §irurilor de numere. Metoda lui Shnirelman
511.317 Estimari ale functiilor aritmetice. Valori extreme ale functiilor aritmetice
511.32 Estimiiri ale sumelor trigonometrice şi sumelor de caraetere. Sume Gauss, Klosterman, Dedekind, Weyl
511.33 Teoria multiplicativă a numerelor
→511.38
511.331 Serii Dirichlet aritmetice. Functia Zeta. Functia L a lui Dirichlet. Functia L a lui Dedekind. Functia L a lui Artin
→511.2, 512.75, 517.537.6
511.333 Distributia numerelor prime. Distributia numerelor prime in corpuri de numerc algebricc
511.333.2 Distributia numerclor prime in semigrupuri comutative

511.335 Serii Dirichlet şi valori asimptotice ale functiilor numerice
511.337 Metoda sitelor. Metoda sitelor mari
511.338 Puncte laticiale in domeniu
511.34 Teoria aditivă a numerelor. Metode analitice
→*511.524*
511.344 Partitii
-+511.178,519.116
511.346 Problema lui Waring. Ecuaţii şi sisteme aditive
511.348 Problema lui Golbach. Ecuaţii şi sisteme aditive în numere prime
511.35 Valori asimptotice şi estimări ale funcţiilor numerice
511.352 Funcţii multiplicative şi funcţii aditive
511.38 Forme automorfe
-+511.2,511.33,512.7
511.381 Forme automorfe de 0 variabila. Forme modulare de 0 variabila
511.382 Forme modulare Hilbert
511.383 Forme modulare Siegel
511.384 Abordare generala a formelor automorfe. Metode teoretice de reprezentare. Formule de muncă
→*512.817*, 515.178, 517.986
511.386 Forme automorfe p-adice
511.4 Aproximaţii şi inegalităţi diofantiene. Teoria numerelor transcendente. Geometria Dumerelor
511.41 Fracţii continue. Generalizarea algoritmilor de tip fracţie continua
→*511.72*
511.42 Aproximaţii diofantiene: teorie generala
→*511.46*
511.43 Teoria analitică a inegalitatilor diofantiene (metoda circulară). Părţi fractionare. Distribuţii uniforme. Aplicatii în analiza numerică
511.44 Aproximare prin numere rationale şi algebrice a numerelor algebrice (inclusiv inegalitatea Thue şi generalizările ei)
→*511.523*
511.46 Teoria numerelor transcendente
→*511.42*
511.462 1rationalitatea şi independenta liniara a numerelor, estimari ale masurii lor
511.464 Transcendenta şi independenta algebrica a numerelor, estimari ale masurii lor
511.48 Geometria numerelor
511.5 Ecuaţii diofantiene. Teoria formelor
511.52 Ecuatii diofantiene algebrice
-+512.75,512.774
511.522 Metode teoretice de numere algebrice în ecuatiile diofantiene. Ecuaţie normala. Corpuri ciclotomice şi ultima teorema a lui Fermat
→*511.2*
511.523 Metode de aproximare diofantiana pentru ecuaţii diofantiene (inclusiv metoda TIme şi generalizarile ei)
→*511.44*
511.524 Teoria analitica a ecuatiilor diofantiene
→*511.3*
511.525 Ecuaţii peste corpuri şi inele locale de numere. Aproximatii ale solutiilor lor. Rezultate local-globale
→*511.2*, 512.74
511.526 Metode matematice logice în ecuatiile diofantiene (incluzfmd decidabiJitatea, numarabiJitatea, enumerarea so)utiilor
→*510.65*
511.528 Ecuaţii diofantiene speciale
511.53 Ecuaţii diofantiene nealgebrice
511.55 Teoria formelor pătratice
→*512.647*
511.57 Teoria formelor de grad superior şi sisteme de forme
→*512.647*, *512.75*, 512.772, 512.774
511.7 Teoria metrică a numerelor. Teoria probabilistici a numerelor
511.72 Teoria metrică a numerelor
→*511.41*
511.75 Teoria probabilistică a numerelor
511.8 Aritmetica necomutativa
→*511.2*, 512.55, 512.743
511.82 Aritmetica matricelor
511.84 Aritmetica cuatemionilor
511.86 Aritmetica algebrelor simple centrale
511.88 Aritmetica algebrelor generale şi a inelelor

512 Algebra

512.1 Algebra elementara: operaţii, formule
512.12 Adunare. Scădere. tnmulltire. Împărţire. Progresii
512.13 Identităţi şi inegalitati
512.14 Formula binomuluLSuma puterilor primelor n numere etc. Puteri de polinoame
512.5 Algebra generala
512.53 Semigrupuri
512.531 Semigrupuri cu condiţii de finititudine
512.532 Mulţimi generatoare, relaţii şi identităţi în scmigrupuri
512.532.2 Semigrupuri libere, relaţii de definitie
512.532.3 Semigrupuri comutative
512.532.5 Semigrupuri idempotente
512.533 Echivalente şi complexc în semigrupuri. Omomorfisme
512.533.1 Echivalente regulate unilateralc
512.533.2 Omomorfisme de semigrupuri. Congruente. Endomorfisme. Automorfisme. Corespondente. Produse. Benzi
512.533.4 Elemcnte şi complexe speciale în semigrupuri
512.533.5 Ideale în semigrupuri. Echivalenţe de ideale. Omogrupuri
512.533.7 Subsemigrupuri
512.533.8 Latici de subsemigrupuri, ideale şi congruente de semigrupuri
512.534 Semigrupuri de transformari
512.534.1 Semigrupuri de transformari multivoce (rela\ii binare)
512.534.2 Semigrupuri de transformari univoce
512.534.3 Reprezemarea semigrupurilor prin transformări

512.534.4 Semigrupuri restrictive de aplicaţii

512.534.5 Semigrupuride transformari ale mulţimilor echipate cu structuri

512.534.7 Semigrupuri matriceale. Semigrupuri liniare

512.535 Semigrupuri inverse (grupuri generalizate). Complexe. Omomorfisme. Semigrupuri regulate

512.536 Semigrupuri cu structuri adiţionale

512.536.1 Semigrupuri cu operatori. Semigrupuri Omega

512.536.2 Conexiune cu teoria inelelor. Semigrupuri multiplicative de inele

512.536.4 Semigrupuri cu involuţie

512.536.5 Semigrupuri ordonate şi cvasiordonate. Semigrupuri reziduale

512.536.7 Semigrupuri topologige. Semigrupuri compacte şi conexe

512.538 Diferite generalizari ale asociativităţii

512.54 Grupuri. Tearia grupurilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

512.54.01 Clase axiomatizabile de grupuri

512.54.03 Teoria elementară a diferitelor clase de grupuri

512.54.05 Probleme algoritmice in teoria grupurilor. Problema cuvântului

Diviziuni principale

512.541 Grupuri abeliene

512.541.1 Puritatea şi generalităţile ei. Acurateţe. Grupuri algebric compacte

512.541.2 Subgrupuri inalte. E-Grupuri

512.541.3 Sume directe şi subdirecte. Grupuri restrânse

512.541.4 Extinderi ale grupurilor abeliene. Scindarea grupurilor abeliene mixte

512.541.5 Aplicaţii ale unui grup in sine şi in alte grupuri. Automorfisme. Endomorfisme. Subgrupuri caracteristice. Imagini omomorfice ale unui grup. Grupuri Abeliene echivalente. Cvasiizomorfisme

512.541.6 Grupuri abeliene primare

512.541.7 Grupuri abeliene fără torsiune

512.541.8 Sisteme de generatori. Faetorizare

512.542 Grupuri finite

512.542.1 Generatori şi relaţii definitorii

512.542.2 Automorfisme ale grupurilor finite

512.542.3 P-grupuri finite

512.542.4 Grupuri finite rezolubile

512.542.5 Grupuri simple finite. Subgrupuri ale grupurilor nerezolubile

512.542.6 Structura aritmetică şi structura normală a grupurilor finite. Extensii ale grupurilor finite. Serii normale in grupuri finite. Teoremele lui Sylow. Complemenţi normali

512.542.7 Sisteme de generatori
→*519.115.1*

512.543 Relaţii intre elementele grupurilor

512.543.1 Sisteme de generatori

512.543.2 Varietăţi de grupuri . Relaţii de identitate (identităţi)

512.543.5 Operaţii cu grupuri. Produse libere, directe, regulate, în coroană

512.543.7 Ecuaţii in grupuri. Teoremele de scufundare in teoria grupurilor. Problema adjuncţiei. Grupuri complete şi completări

512.544 Relaţii intre subgrupuri. Grupuri rezolubile generalizate şi condiţii de finititudine

512.544.2 Latici de subgrupuri. Scindarea grupurilor

512.544.3 Şiruri şi sisteme normale. Radicali in grupuri

512.544.4 Subgrupuri caracteristice, automorfisme, endomorfisme

512.544.5 Grupuri local finite

512.544.7 Aproximări ale grupurilor

512.545 Grupuri ordonate

512.546 Grupuri topologige

512.546.1 Teoria generală a grupurilor topologice

512.546.2 Grupuri topologice abeliene

512.546.3 Grupuri local compacte

512.546.4 Reprezentarea grupurilor topologicc

512.546.6 Relaţii intre subgrupuri in grupuri topologice. Condiţii de finititudine şi inrudite

512.546.8 Generaliziiriale grupurilor topologice

512.547 Reprezentiiri liniare ale grupurilor abstracte.Caractere ale grupurilor

512.547.2 Reprezentiiri ale grupurilor finite

512.547.4 Reprezentiiri ale grupurilor infinite

512.548 Generaliziiri ale grupurilor. Grupoizi. Cvasigrupuri

512.55 Inele şi module

512.552 Inele şi algebreasociative

512.552.1 Structura inelelor

512.552.2 Inele cu condiţii de lanţ. Inele artiniene. Inele neotheriene. Inele cvasi-Frobenius

512.552.3 Inele cu condiţii asupra idealelor sau subinelelor. Corpuri necomutative

512.552.4 Relaţii de definire şi identităţi in inele. Operaţii cu inele

512.552.5 Scufundări de inele. Inelc de câturi

512.552.6 Extinderi ale inelelor

512.552.7 Semigrupuri şi inele grupale

512.552.8 Reprezentiiri ale inelelor

512.553 Module. Clasificarea omologică a inelelor

512.554 Inele şi algebre neasociative

512.554.3 Inele Lie. Aigebre Lie
→*512.81*

512.554.5 Inele alternative şi alte inele inrudite

512.554.7 Inele şi algebre Jorctan

512.555 Inele şi module ordonate

512.556 Teoria generală a inelelor, modulelor şi corpurilor topologice
→*517.986.2*

512.558 Generaliziiri alc inelelor

512.56 Latici, inc1usiv inele şi algebre

512.562 Mulţimi parţial ordonate

512.563 Inele şi algebre booleene
→*517.987.3*

512.565 Tipuri de latici

512.565.2 Latici distributive

512.565.3 Latici Dedeking şi alte latiei similare

512.565.6 Latici complementare

512.565.8 Latici complete

512.567 Reprezentari ale laticilor

512.568 Generalizari ale laticilor

512.568.2	Semiiatici
512.568.3	Latici necomutative
512.568.5	Multilatici
512.57	**Algebre universale.** Algebre Iihere
512.58	**Categorii. Teoria** categorillor →51Z983.8
512.581	Consideraţii generale asupra teoriei categoriilor. Grupoizi Brandt. Ineloizi. Categorii inductive.
512.582	Functori
512.583	Reprezentari ale categoriilor
512.585	Categorii abeliene
512.587	Teoria generală a tipurilor de structuri (conform cu Ehresmann)
512.6	**Capitole speciale ale algebrei**
51262	**Corpuri. Polinoame**
512.622	Polinoame incluzând binoame şi factori primi
512.623	Teoria generală a corpurilor
512.623.2	Extinderi de corpuri . Derivari in corpuri. Teoria generală a extensiilor Galois
512.623.3	Teoria generală a lui Galois
512.623.4	Evaluări ale campurilor
512.623.5	Câmpuri ordonate
512.624	Câmpuri finite
512.624.2	Polinoame peste campuri finite
512.624.3	Ecuaţii şi sisteme de ecuaţii peste câmpuri finite
512.624.5	Şiruri lineare peste câmpuri finite
512.624.7	Mulţimi de diferenţe perfecte
512.628	Algebră diferenţială. Algebra de diferenle
51264	**Algebră lineară şi multilineară**
512.642	Spaţii vectoriale. Teoria spaliilor vectoriale
512.643	Matrici şi aplicaţii Iineare. Teoria matricilor
512.643.2	Determinanţi şi generalizarile lor
512.643.4	Ecuaţii matriceale
512.643.5	Valori proprii ale matricelor
512.644	Sisteme de ecuaţii şi inegalităţi Iineare
512.647	Algebră multilineara. Forme →511.55, 511.57
512.66	**Algebră omologică**
512.662	Complexc de lanluri. Filtrari. Cupluri exacte. Şiruri spectraIe
512.664	FI,mctori derivali. Deformari ale structurilor algebrice
512.667	Analoage algebrice ale diferitelor construcţii din topologie şi geometric algebrică
512.7	**Geometrie algebrică**
512.71	!nele şi algebre comutative. Tearie locală. Bazele geometriei algebrice
512.711	Teorie generala a inelelor comutative →512.55, 512.62
512.712	Valuări pc inele comunicative şi teoria divizibilităţii
512.713	Inele aritmetice. Inele Dedeking şi inele PrUfer
512.714	Inele de polinoame
512.715	Module peste inele comutative →512.553
512.717	Algebră locală. Teorie locală
512.72	Structuri şi varialii de varietăţi algebrice. Spalii fibrate. Spalii fibrate vectoriale. Fibrate
512.721	Moduli de varialii algebrice
512.722	Structura de familii. Varietăţi Picard
512.723	Fibrate vectoriale algebrice
512.725	Fibrate algebrice cu fibre degenerate
512.73	Teoria coomologiei pentm varietăţi şi scheme algebrice
512.732	Fascicule algebrice şi coomologie cu coeficienţi in ele
512.734	Cicluri: teoria intersectiei, echivalenle
512.736	Coomologie Serre. Teoria K
512.737	Coomologie şi topologie Grothendieck
512.74	Grupuri algebrice
512.741	Grupuri formate
512.742	Varietăţi şi scheme abeliene. Aritmetica curbelor eliptice
512.743	Grupuri algebricc liheare
512.745	Grupuri algebrice de transformari
512.747	Grupuri proalgebrice şi scheme de grup
512.75	Probleme aritmetice ale varietăţilor algebrice. Probleme de raiionalitate. Funcţii Zeta
512.76	Geometrie biraţională. Aplicaţii biraţionale etc.
512.761	Singularitali. Puncte singulare ale varialiilor algebrice
512.763	Sisteme !ineare şi ap1icalii raţionale
512.765	Modificaţii şi problema modelelor minimale
51277	Curhe algebrice. SuprafeIe algebrice. Variaţii algebrice tridimensionaIe
512.772	Curbe algebrice
512.774	Suprafeţe algebrice
512.776	Varietăţi algebrice tridimensionale
512.78	Spalii analitice peste campuri arbitrare oomplet normate →515.17
512.81	GrupuriLie →512.554.3
512.812	Teoria generala a grupurilor Lie. Proprietăţi, structura şi generalizari ale grupurilor şi algebrelor Lie
512.813	Clase speciale de grupuri Lie. Grupuri şi algebre Lie compacte, semisimple, rezolubile, nilpotente
512.814	Subgrupuri continue ale grupurilor Lie. Subgrupuri Cartan
512.815	Reprezentari liniare ale grupurilor Lie
512.816	Grupuri Lie de transformari. Spaţii omogene
512.817	Subgrupuri discrete. Grupuri discrete de transformari →511.384, 515.178
512.818	Teoria pseudogrupurilor continue (grupuri Lie infinite). Pseudogrupuri Cartan. SUbgrupuri Cartan în grupuri Lie infinite

514 Geometrie

→515.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

514.01	Fundamentele geometriei. Axiomatică

Diviziuni principale

514.1	**Geometrie generală**
514.11	Geometrie elementară, trigonometrie, poligonometrie
514.112	Geometria plana. Planimetrie
514.112.3	Geometria triunghiului
514.112.4	Geometria poligoanelor, dreptunghiurilor, etc.
514.112.6	Geometria elementara a cercului
514.113	Geometrie in spaţiu
514.113.4	Geometria tetraedrului
514.113.5	Geometria politopurilor şi poliedrelor
514.113.6	Geometria sferelor şi cilindrilor
514.114	Geometrie elementara in spaţii multidimensionale
514.115	Teoria constructiilor geometrice
514.116	Trigonometrie. Poligonometrie
514.116.2	Trigonometrie plană
514.116.3	Trigonometrie sferică
514.12	Geometrie euclidianA şi pseudoeuclidiană. Geometrie analitică
514.122	Geometrie analitică in planul euclidian. Geometrie analitică a dreptelor şi a curbelor
514.123	Geometrie analitică in spatiul euclidian tridimensional. Geometria analitică a planelor şi a suprafetelor de ordinul doi
514.124	Geometrie analitică în spatiul euclidian multidimensional. Geometrie analitică a varietatilor algebrice
514.125	Spaţii pseudoeuclidiene
514.126	Spaţii Galilei
514.127	Spaţii semieuclidiene
514.128	Spaţii de drapele
514.13	Geometrii metrice neeuclidiene
514.132	Geometrie Lobacevsky-Bolyai
514.133	Alte geometrii hiperbolice
514.135	Geometrii eliptice
514.14	Geometrie afină. Geometrie proiectivă
514.142	Geometrie afină
514.142.1	Geometrie sintetică in spatiul afin
514.142.2	Geometrie analitica in spaţiul afin
514.144	Geometrie proiectiva
514.144.1	Geometrie sintetică in spaţiul proiectiv
514.144.2	Geometrie analitica in spaţiul proiectiv
514.146	Teorie algebrica a geometriilor afine şi proiective. Geometrii non-Desargues
514.15	Geometrie în spaţii eu alte grupuri fundamentale
514.152	Geometrie conforma şi analoagele ei
514.152.2	.Geometrie conforma
514.152.4	Geometrie Laguerre
514.152.6	Geometrie Lie a sferelor
514.152.8	Alte generalizari ale geometriei conforme
514.154	Geometrie simplectică
514.157	Geometrie biaxiala şi generalizarile ei. Geometrie biplanara
514.16	Geometrii peste algebre
514.161	Spaţii afine şi projective peste algebre
514.162	Spaţii euclidiene şi neeuclidiene patratice
514.163	Spaţii hermitiene euclidiene şi neeuclidiene
514.164	Spaţii simplectice
514.17	Multimi convexe. Aranjarea figurilor geometrice. Inegalităţi geometrice
514.172	Multimi convexe
514.172.2	Curbe şi suprafete convexe
514.172.4	Corpuri convexe. Poligoane şi politopuri convexe
514.174	Configuratii de figuri geometrice. Impachetari. Acoperiri. Partitii. Reţele
514.177	Inegalităţi geometrice. Probleme extremale
514.18	Geometrie descriptivă
514.181	Probleme teoretice ale geometriei descriptive
514.181.2	Geometrie descriptiva a curbelor şi suprafetelor
514.181.4	Bazele afine şi proiective ale metodelor geometriei descriptive
514.181.6	Probleme teoretice ale axonometriei paralele şi centrale
514.181.8	Teoria exactităţii constructiilor grafice
514.182	Metode practice ale geometriei descriptive. Transformari de diagrame
514.182.2	Metode ale transformarilor de diagrame
514.182.3	Constructii de perspectiva şi teoria umbrelor
514.185	Generalizari ale geometriei descriptive
514.185.2	Geomerie descriptiva multidimensionaJa
514.185.4	Geometrie descriptiva a spatiilor neeuclidiene
514.185.7	Geometrie descriptiva nelineara
514.7	**Geometrie diferenţială. Metode algebrice şi analitice în geometrie**
514.74	Metode algebrice şi analitice to geometrie
514.742	Algebra vectoriala. Analiza vectoriala
514.742.2	Algebra vectoriala. Calcul in spirala
514.742.4	Analiză vectorială (teoria câmpurilor vectoriale)
514.743	Algebra tensoriala. Analiza tensoriala
514.743.2	Algebra tensoriala
514.743.4	Analiza tensoriala
514.744	Spinori. Algebră spinoriala. Analiza spinoriala
514.745	Calculul formelor exterioare
514.745.2	Algebra Grassman şi generalizarile ei
514.745.4	Teoria formelor diferentiale exterioare
514.745.5	Algebre diferentiale şi aplicatiile lor geometrice
514.745.8	Teoria compatibilitatii sistemelor de ecuatii diferentiale
	→514.763.8
514.747	Obiecte geometrice. Reprezentari ale grupurilor Lie. Diferentiere Lie
514.748	Metode ale geometriei diferentiale în studiul varialiilor scufundate
514.748.2	Repere mobile ale variatiilor
514.748.4	Obiecte geometrice în varietăţi scufundate
514.75	Geometrie diferentiala to spatii cu grupul fundamental
514.752	Geometrie diferentiala in spaţii euclidiene şi pseudoeuclidiene
514.752.2	Teoria curbelor
514.752.3	Teoria benzilor superficiale
514.752.4	Teoria suprafelelor
514.752.5	Teoria familiilor de drepte şi plane
514.752.6	Teoria familiilor de curbe şi suprafete
514.752.7	Geometria diferenţială a câmpurilor vectoriale
514.752.8	Teoria varietatilor neolonoame

514.753 Geometrie diferenţială în spaţii neeuclidiene
514.753.2 Cu absolut nedegenerat
514.753.3 Cu absolut degenerat
514.754 Geometrie diferenţială afină
514.755 Geometrie diferenţială proiectiva
514.756 Geometrie diferenţială în spaţii cu alte grupuri fundamentale
514.756.2 Geometrie diferenţială în spaţii conforme şi pseudoconforme
514.756.2 ≅ 514.752
514.756.24 Teoria conforma a suprafetelor
514.756.4 Geometrie diferenţială în spaţii simplectice
514.756.4 ≅ 514.752
514.756.7 Geometrie diferenţială în spaţii biaxiale, biafine şi generalizari ale lor
514.756.7 ≅ 514.752
·514.757 Geometrie diferenţială a aplicatiilor punctuale
514.757.2 Aplicaţii punctuale ale spaţiilor afine şi proiective
514.757.3 Aplicaţii punctuale ale spaţiilor euclidiene, pseudoeuclidiene, conforme şi ale altor spaţii cu metrica
514.757.4 Aplicarea subvarietăţilor prin aplicaţii punctuale ale spaţiilor cu grup fundamental
514.757.6 Reprezentari duale
514.758 Geometrie cinetica. Cinetica afină
514.76 Geometria varietăţilor diferentiale şi a subvarietiitilor lor
514.762 Geometria spaţiilor fibrate
514.762.2 Probleme generale ale geometriei spaţiilor librate
514.762.3 Spaţii şi câmpuri de obiecte geometrice în spaţii fibrate. Geometria spaţiilor fibrate vectoriale. Geometria spaţiilor fibrate tensoriale
514.762.5 Conexiuni in spaţii fibrate
514.762.7 Grupuri de olonomie ale spaţiilor fibrate
514.763 Structuri infinitezimale şi câmpuri de obiecte geometrice pe varietăţi diferentiabile
514.763.2 Geometria diferenţială a campurilor vectoriale şi tensoriale pe varietăţi diferentiabile
514.763.3 G-grupuri pe varietăţi diferentiale
514.763.4 Varietăţi cu structuri complexe sau aproape-complexe. Varietăţi hermitiene. Varietăţi Kahler
514.763.5 Strueturi infinetezimale şi câmpuri de obiecte geometrice de ordin superior. Faseicule tangente. Jeturi. Tensori şi câmpuri tensoriale de ordin superior
514.763.6 Geometrie Finsler şi generalizarile ei
514.763.62 Geometrie Finsler
514.763.63 Geometria integralelor. Geometria calculului variatiilor
514.763.64 Geometria spatiilor de elemente lineare
514.763.65 Geometria spaţiilor cu alte elemente generatoare
514.763.7 Geometria reţelelor
514.763.8 Geometria ecuaţiilor diferentiale
→*514.745.8*
514.764 Spaţii clasice cu conexiuni şi generalizări ale lor
514.764.2 Spaţii riemanniene şi pseudoriemanniene
514.764.21 Teoria generală a spaţiilor riemanniene şi pseudoriemanniene
514.764.22 Tipuri speciale de spaţii Riemann. Spaţii reductibile, recurente, riemanniene simetrice şi pseudoriemanniene. Spaţii Einstein
514.764.25 Reprezentari ale spaţiilor riemanniene şi pseudoriemanniene
514.764.27 Subvariatii ale spaţiilor riemanniene şi pseudoriemanniene. Hipersuprafete
514.764.3 Spaţii cu conexiuni afine
514.764.3 ≅ 514.764.2
514.764.32 Tipuri speciale de spaţii cu conexiune afina. Spaţii Weyl
514.764.4 Spaţii cu conexiune proiectiva
514.764.4 ≅ 514.764.2
514.764.5 Spaţii cu conexiune conforma
514.764.6 Spaţii cu conexiune simplectica
514.764.7 Spaţii cu conexiune euclidiana, pseudoeuclidiana saù euclidiana generalizata
514.765 Geometria spaţiilor omogene. Geometria grupurilor Lie
514.765.1 Structuri infinitezimale invariante în spaţii omogene. Grupuri de olonomie
514.765.2 Câmpuri vectoriale şi tensoriale în spaţii omogene
514.765.7 Geometrie integrala
514.77 Geometrie diferenţială a subvarietiitilor şi a varietăţilor metrizabile
514.772 Geometrie diferenţială a subvarietăţilor (în general). Varietăţi neregulare
514.772.2 Geometria curbelor şi suprafetelor in spaţii euclidene
514.772.3 Imagini (in general)
514.774 Geometria varietăţilor masurabile. Geometrie Mink.owsky. Geometrie Hilbert. Geometria geodezicelor
514.774.2 Geometrie Minkowsky
514.774.4 Geometrie Hilbert
514.774.8 Geometria geodezicelor
514.8 **Studiul** geometric al obiectelor mecanicii şi fizicii
514.82 Probleme şi metode geometrice în teoria relativităţii. Probleme geometrice ale cosmologiei, ale teoriei unitare a campului
514.83 Studiul geometric al campurilor de obiecte fizice
514.84 Metode geometice în mecanica cuantică şi în teoria particulelor elementare
514.85 Metode geometrice în mecanica generală
514.86 Metode geometrice în mecanica mediilor continui şi în teoria peliculelor
514.87 Probleme şi metode geometrice în cristalografie
514.88 Probleme şi metode geometrice în optică
515.1 Topologie
515.12 Topologie generală
515.122 Spaţii topologice
515.122.2 Teoria axiomala a spaţiilor topologice. Spaţii compacte. Spaţii paracompaclC. Spaţii K
515.122.3 Teoria neaxiomatica a spaţiilor topologice. Imagini continue ale unor spaţii date. Compacte diadice
515.122.4 Proprietăţi topologice ale spa\iilor cu structuri suplimentare şi grupuri topologice de transformari

515.122.5 Construcţii cu spaţii topologice. Operaţii cu spaţii topologice
515.122.8 Generalizari ale spaţiilor topologice
515.123 Spaţii uniforme. Spaţii de proximitate
515.123.2 Axiome alc spaţiilor uniforme şi de proximitate
515.123.4 Spaţii uniforme. Aplicaţii uniform continue
515.123.5 Spaţii de proximitate
515.123.7 Compararea topotogiilor, uniformităţilor şi proximităţilor
515.124 Spaţii metrice
515.124.2 Axiome şi generalizari ale spaţiilor metrice
515.124.3 Proprietăţi topologice ale spaţiilor metrice
515.124.4 Proprietăţi metrice ale spaţiilor metrice
515.124.5 Clase de spaţii metrice definite prin proprietăţi topologice
515.124.6 Ctase ale spaţiilor metrice definite prin condiţii extrinseci (impuse asupra unor posibile spaţii de scufundare)
515.125 Topologia spaţiilor euclidiene
515.126 Aplicaţii continue
515.126.2 Clase speciale de aplicaţii continue. Aplicaţii desehise, inchise. Aplicaţii perfecte. Aplicaţii monotone
515.126.4 Puncte fixe şi coincidenţe
515.126.8 Generalizari ale aplicatiilor continue
515.127 Dimensiune. Alţi invarianţi topologici numerici
515.127.1 Teoria dimensiunii
515.127.2 Invarianţi dimensionali
515.128 Spaţii topologice in cadrul teoriei descriptive a mulţimilor
→*510.225, 517.517*
515.14 Topologie algebrică
515.142 Teoreme generale privind categoriile fundamentale şi functorii
515.142.2 Categorii topologice generate. Categorii cu obiect, spaţii topologice cu restricţii generale diferite şi a căror morfisme sunt sau cartografii continue sau clase omotopice de astfel de cartografii. Alte categorii strans inrudite
515.142.21 Grupuri de omologie şi coomologie ale spaţiilor topologice: definilii, proprietăţi dcbaza. Probleme axiomatice
515.142.22 Studierea spaliilor topologice şi a cartografiilor continue prin metode omologice. Teoria dimensiunii omologice. Teoria omologica a dimensiunii punctelor fixc şi a punctelor de coincidenţă
515.142.23 Omologie şi coomologie cu coeficienli non-abelieni
515.142.25 Grupuri de omotopie şi coomotopie: definiţii, proprietăţi de bază. axiome etc.
515.142.27 Functori cu valori in categorii topologice generalc (operaţii cu spalii topologice)
515.142.3 Categorii poliedrale. Categorii ale căror obiecte sunt poliedre
515.142.32 Complexe CW
515.142.33 Complexe simpliciale (triangulalii). Scheme simpliciale
515.142.4 Categorii aproximante pentru categorii topologice generale şi categorii poliedrale
515.142.42 Categorii ale căror morfisme sunt aplicaţii stabile sau clase de omotopie de astfel de aplicalii. Categorii de spectre. Bordism. Cobordism
515.142.44 Categorii de functori semiexacţi
515.142.5 Mulţimi simplicialc. Spectre simpliciale
515.143 Teoria omotopiei: problcme de bază
515.143.2 Dcscompuneri ale spaţiilor şi aplicatiilor. Sisteme Mcxlre-Postnikov. Invariaţii Postnikov. Categorii Lysternik-Shnirelman
515.143.3 Teoria abstracţiilor. Clasificare generala şi teoreme de extensie pentru aplicaţii continue şi secţiuni transversale
515.143.5 Operaţii coomologice
515.145 Spaţii cu diverse proprietăţi generale, suplimentare sau derivate din diferite construqii generale
515.145.2 Spaţii fibrate. Fascicule fibrate. Şiruri spectrale. Teoreme generale asupra spaţiilor fibrate vectoriale
515.145.3 Spaţii cu operatori
515.145.5 Spaţii cu multiplicari (spaţii-H). Spaţii buclate
515.145.6 Spaţii cu comultiplicari şi suspensii
515.145.8 Spaţii cu un număr finit de grupuri neomotope. Spaţii Eilenberg-Maclanc
515.146 Spaţii concrete. Calculul invariatiilor omotopici
515.146.2 Calculul grupurilor de omotopic
515.146.3 Calculul grupurilor de omologic şi coomologlc
515.146.5 Calculul K-functorilor şi al J-functorilor
515.146.6 Calculul grupurilor de bordism şi de cobordism
515.148 Teoria izotopiei
515.16 Topologia varialiilor
515.162 Topologia varietăţilor de dimensiune mică. Suprafele topologice. Varietăţi topologice 3- şi 4-dimensionale. Noduri. Legaturi. lmpletituri
515.163 Varietăţi topologice. Microfascicule. Scufundari. lmersiuni
515.164 Topologia varietăţilor netede şi a varietăţilor liniare pe porţiuni
515.164.2 Clasificarea varietăţilor netede şi a varietăţilor liniare pe porţiuni
515.164.3 Fibrate ale varietăţilor netede. Fasciculc fibrate cu varietăţi netede ca baze
515.164.6 Scufundari şi imersiuni netede şı liniare pe porţiuni ale varietalilor
515.164.8 Grupuri acţionând pe varietăţi netcdc şi liniare pe porţiuni
515.165 Topologia varietalilor nctede prevăzută cu structuri adilionale. Varietăţi Kähler. Varietăţi Riemann
515.168 Opcratori diferenliali şi integrali pc varietăţi
515.17 Spaţii analitice
→*512.78, 517.547.7*
515.171 Teoria generala a spaţiilor analitice complexe şi reale
515.172 Aplicalii analitice şi construclii de spalii complcxe
515.172.2 Aplicalii olomorfe ale spaliilor complexe
515.172.3 Funcţii plurisubarmonice, domenii pseudoconvcxe şi pseudoconcave şi gencralizarile lor. Problema lui Levi

515.172.4	Funcţii şi aplicatii meromorfe
515.172.5	Funcţii analitice multivalente
515.172.6	Spaţii formând "cât" ale spatiilor complexe
515.172.7	Acoperiri analitice
515.172.8	Modíficări ale spatiilor complexe
515.173	Spaţii complexe cu una, două şi trei dimensiuni
515.173.2	Varietăţi complexe unidimensionale
515.173.4	Suprafete complexe
515.173.6	Spaţii complexe tridimensionale
515.174	Clase de spaţii complexe definite prin conditii globale. Spaţii olomorf convexe şi olomorf complete
515.175	Generalizari ale spaţiilor analitice. Spaţii analitice Banach. Spaţii parţial analitice
515.176	Spaţii fibrate olomorfe
515.177	Spaţii complexe cu un grup de automorfisme
515.178	Funcţii automorfe →*511.384*, 512.817, 517.547.58
515.178.2	Functii abeliene
515.178.3	Funcţii modulare
515.179	Deformari ale structurilor. Pseudogrupuri

517 Analiza

517.1	Introducere în analiza
517.13	Tearia numerelorreale
517.15	Formule şi expresii asimptotice
517.16	Medii analitice. **Inegalităţi**
517.17	**Proprietăţi** de **bază** ale functiilor. Continuitate. Monotonie
517.18	Studiul **funcţiilor** concrete
517.2	Calcul diferenţial. Diferenţiere
517.22	**Diferenţiale şi** derivate
517.23	Derivate de ordin arbitrar
517.26	Formula lui Taylor **în** domeniul real
51727	Studiulvariatiei functiilor
517.272	Maxime. Minime
517.275	Aplicatii. Funcţii implicite
517.28	Alte aplicatii analitice ale calcului diferential
517.3	Calculul integral. Integrale
517.31	Integrale nedefinite simple. Metode generale de integrare
517.37	Integrale mUltiple
517.38	Integrale definite simple sau multiple
517.382	Integrale improprii
517.383	Teorema valorii medii
517.387	Diferentiere şi integrare sub semnul integralei
517.4	Detenninanţi funcţionali. Transformari integrale. Calcui operalional
517.41	Determinanti functionali
517.43	Operatori ai calculului vectorial (simbolism hamiltonian)
517.44	Transformari integrale. Calcul operational
517.442	Transformari Laplace
517.443	Integrala Fourier şi transformarea Fourier →*517.518.5*
517.444	Alte transformari integrale şi inversele lor. Convolutii →*517.968.2*
517.445	Calcul operational
517.5	Teoria funcţiilor
517.51	Functii de o variabilă reală. Functii reale
517.517	Teoria descriptiva a funcţiilor →*510.225, 515.128*
517.518	Teoria metrică a funcţiilor
517.518.1	Măsură. Integrare. Diferentiere
517.518.11	Măsură. Capacitate. Măsură Lehesgue.Masura Borel →*517.544.5*
517.518.12	Teoria integrarii. Integrala Riemann. Integrala Lehesgue. Integrala Stieltjes
517.518.13	Integrale singulare →*517.544.*73
517.518.14	Integrale de tip potential →*517.956.224*
517.518.15	Teoria diferentierii. Derivate
517.518.17	Aplicatii
517.518.18	Suprafete curhe
517.518.2	Clase de funcţii (multimi de funcţii)
517.518.22	familii compacte de functii. Retele-epsilon
517.518.23	Teoreme de scufundare pentru clase de funcţii diferentiabile. Clase ponderate
517.518.24	Funcţii cu variatie mărginită
517.518.25	Funcţii cvasianalitice
517.518.26	Alte clase de [unctii
517.518.27	Superpozitii
517.518.28	Inegalităţi
517.518.3	Sisteme de funcţii. Serii în sisteme de funcţii
517.518.4	Serii trigonometrice
517.518.42	Reprezentarea unei funcţii printr-o serie trigonometrica
517.518.43	Prohlema unicităţii
517.518.45	Serii Fourier
517.518.47	Serii trigonometrice multiple
517.518.5	Teoria integralelor Fourier
517.518.6	Funcţii aproape periodice. Aproape-petiodicitate
517.518.8	Aproximarea funcţiilor prin polinoame şi generalizari ale lor
517.518.82	Aproximare prin polinoame algebrice. Prohleme de tip Cebâşev
517.518.83	Aproximare prin polinoame trigonometrice şi funcţii Intregi de tip exponential
517.518.84	Aproximare prin [unctii rationale
517.518.85	Interpolare
517.518.86	Proprietăţi extremale ale polinoamelor şi ale generalizarilor lor
517.518.87	Teoria formulelorde cuadratura şi cubatura →*519.644*
517.518.88	Teoria momentelor
517.52	Serii şi şiruri
517.521	Serii şi şiruri numerice. Serii şi şiruri de funcţii . Convergenţă. Diferentiabilitate. Sumabilitate. Teoreme tauheriene
517.523	Produsc infinite
517.524	Fracţii continue
517.53.	Functii de o variabilă complexă
517.535	Funcţii rationale în domeniul complex
517.537	Şiruri şi serii de funcţii analitice
517.537.3	Serii de puteri. Supraconvergenta
517.537.6	Serii Dirichlet →*511.331*

517.538 Sisteme de funcţii. Inchiderea unui sistem de funcţii. Serii de polinoame. Interpolare. Iteraţie
517.54 Aplicaţii conforme şi probleme geometrice în teoria funcţiilor de o variabilă complexă. Funcţii analitice şi generalizările lor
517.542 Aplicaţii ale domeniilor speciale
517.544 Proprietăţi la limita ale functiilor analitice. Probleme ale valorilor limita
517.544.4 Funcţii marginite
517.544.5 Măsură şi capacitate armonica
517.544.7 Proprietăţi la limita ale funcţiilor otomorfe
517.544.72 Valori derivate. Mulţimi derivate
517.544.73 Integrale de tip Cauchy
→*517.518.13*, 517.968.2
517.544.8 Probleme de valori la limita în teoria funcţiilor analitice
517.545 Suprafeţe Riemann ale functiilor de o variabila complexa. Uniformizare
517.546 Funcţii univalente şi multivalente
517.547 Clase şi spaţii de funcţii analitice
517.547.2 Funcţii fntregi şi meromorfe
517.547.22 Funcţii fntregi de ordin finit
517.547.24 Funcţii meromorfe
517.547.26 Teorema lui Picard şi generalizarile ei
517.547.28 Teoria distributiei valorilor limita
517.547.3 Funcţii analitice fntr-un disc fmit şi în alte domenii
517.547.5 Clase speciale de funcţii analitice
517.547.52 Funcţii de tip marginit
517.547.54 Clase H (H-delta) şi altele
517.547.56 Funcţii algebrice şi algebroide
517.547.58 Funcţii automorfe (teorie analitica)
→*515.178*
517.547.7 Spaţii de funcţii analitice
→*515.17*
517.548 Generalizări ale funcţiilor analitice. Aplicaţii cvasiconforme. Clase cvasianalitice. Funcţii pseudoanalitice. Funcţii monogene. Matrice analitice
517.55 Functii de mai multe variabile. Aproximare. Reprezentări integrale. Functii olomorfe. Functii întregi
517.57 Funcţii armonice şi generalizările lor. Functii subarmonice. Funcţii poliarmonice. Functii plurisubarmonice
→*517.956.224*
517.58 Funclii speciale. Funcţii hiperbolice
517.581 Integrale Euler şi generalizarile lor. Funcţie gama şi funcţii rnrudite
517.582 Integrale probabilistice
517.583 Funcţii şi integrate eliptice
517.584 Funcţii şi polinoame Bessel şi alte funcţii cilindrice
517.585 Funcţii Mathieu
517.586 Funcţii sferice. Polinoame şi funcţii Legendre. Polinoame armonice. Polinoame ultrasferice. Funcţii Gegenbauer
517.587 Polinoame ortogonale şi generalizările lor (Chebyshev, Hermite, Jacobi, Laguerre etc.)
517.588 Serii şi funcţii hipergeometrice. Funcţii hipergeometrice generalizate şi degenerate

517.9 Ecuaţii diferenţiale. Ecuaţii integrale. Alte ecuaţii functionale. Diferenţe finite. Calculul variaţional. Analiză funcţională
517.91 Ecuatii diferenpale ordinare: teorie generals
517.911 Problcmc generale. Teoreme de existenţă. Teorcme de unicitate. Teorcme privind proprietăţile diferentiale ale solutiilor
517.912 Metode de rezolvare a diferitelor tipuri de ecuaţii şi sisteme de ecuaţii
517.913 Integrale prime
517.922 Ecuaţii nerezolvate în raport cu derivata de ordin maxim. Soluţii singulare
517.923 Tipuri speciale de ecuaţii diferenţiale ordinare.Ecuatii Riccati, hipcrgeometrice, Bessel, Mathieu, Hill
517.925 Sisteme şi teoric analiticii a ecuaţiilor diferenţiale ordinare
517.925.4 Teoria ecuaţiilor şi sistemelor de ordin doi
517.925.5 Teoria ecuaţiilor şi sistemelor de ordin arbitrar
517.925.7 Teoria analitica a ecuatiilor diferentiale ordinare
517.926 Ecuaţii şi sisteme dc ecuaţii diferenliale ordinare liniare
517.927 Probleme la limită pentru ecualii diferentiale ordinare. Valori proprii. Funcţii proprii
517.928 Metode asimplolice în teoria ecuaţiilor diferentiale ordinare. Metode de mediere. Varietăţi invariante
517.929 Ecuaţii diferentiale cu diferenţe (cu argument întârziat)
517.929.2 Ecuaţii liniare cu diferenţe
517.93 Ecuatii diferentiale speciale. Sisteme ale mecanicii analitice, control automat, operatori. Sisteme dinamice
517.933 Ecuaţii ale mecanicii analitice
517.935 Ecuaţii ale sistemelor de control automat
→*681.5*
517.936 Ecuaţii şi sisteme Pfaff
517.937 Ecuaţii diferentiale cu operatori. În sisteme infinite. În spaţii Banach
517.938 Teoria sislemelor dinamice
517.95 Ecuatii cu derivate partiale
517.951· Teoria generala a ecualiilor cu derivate parţiale. Metode variationale. Metode analitice. Metode de transformari. Teorie geometrică. Aproximalii
517.952 Ecuaţii generale şi sisleme de prim ordin: proprietăţi, tipuri etc.
517.953 Ecuaţii generale şi sisleme de ordin superior: proprietăţi, tipuri etc.
517.954 Probleme la limita. Teorie generala. Ecualii pe varietăţi
517.955 Probleme Cauchy pentru ecuaţii cu derivate parţiale. Valeri asimptotice ale soluliilor ecuaţiilor cu derivate parţiale
517.956 Ecuaţii şi sisleme liniare şi cvasiliniare
517.956.2 Ecuaţii şi sisleme eliptice
517.956.22 Ecuaţii liniare de tip eliptic
517.956.223 Probleme la limita
517.956.224 Teoria potentialului. Potenţiale
→*517.518.14, 517.57*, 517.982.26

517.956.225 Ecuaţii Laplace şi Poisson
517.956.226 Ecuaţii degenerate. Ecuaţii cu diametre mici
517.956.227 Teorie spectrala
517.956.25 Ecuaţii cvasiliniare de tip eliptic
517.956.3 Ecuaţii şi sisteme hiperbolice
517.956.4 Ecuaţii şi sisteme parabolice
517.957 Ecuaţii şi sisteme neliniare
517.958 Ecuaţii diferentiale şi integrale ale fizicii matematice
517.96 Diferente finite. Ecuatii functionale şi integrale
517.962 Diferenţe finite
517.962.1 Teoria diferenţelor finite
517.962.2 Ecuaţii cu diferenţe finite
517.962.22 Ecuaţii liniare cu diferenţe finite
517.962.24 Ecuaţii neliniare cu diferenţe finite
517.962.26 Teoria funcţiilor generatoare
517.962.27 Şiruri şi serH recurente
→*517.52*
517.962.8 Aplicaţii ale calculului cu diferenle finite la ecuaţii diferenţiale
517.965 Ecuaţii funcţionale. Inegalităţi funcţionale
517.968 Ecuaţii integrale
517.968.2 Ecuaţii integrale Iiniare
517.968.4 Ecuaţii integrale neliniare
517.968.7 Ecuaţii integro-difercntiale
517.97 Calcul variational. Teorie matematică a controlului
517.972 Metode funcţional analitice în calculul variaţional. Teoria existenţei
517.972.2 Condiţii necesare bazate pe teoria primei şi celei de a doua variaţii
517.972.3 Condiţii suficiente
517.972.4 'Probleme de existenţă a soluţiilor problemelor variaţionale. Teoria existenţei
517.972.5 Metode variaţionale pentru rezolvarea ecuaţiilor diferenţiale, integrale şi a altor ccuaţii funcţionale
→*517.988.8,* 519.61
517.972.6 Ecuatii ale calculului variaţional şi rezolvarea lor
517.972.7 PrGbleme inverse ale calculului variaţional
517.972.8 Probleme extremale în spaţii topologice Iiniare şi concepte inrudite
→*519.85*
517.974 Metode topologice fn calculul variaţional. Teoria variaţională a geodezicelor
517.977 Teoria matematica a controlului. Control optimal. Jocuri diferenţiale
517.977.1 Teoria generala a sistemelor de control şi a controlabilităţii (teoria matematica)
517.977.5 Control optimal
→*519.85*
517.977.8 Jocuri diferenţiale
→*519.837*
517.98 Analiza funcţională şi teoria operatorilor
517.981 Axiomatică a analizei funcţionale
→*510.2*
517.982 Spaţii Iiniare cu structuri topologice şi ordonate sau cu alte structuri
517.982.1 Spaţii ordonate şi semiordonate
517.982.2 Spaţii liniare topologice
517.982.22 Spaţii normate. Spaţii Banach. Spaţii Hilbert
517.982.23 Spaţii numarabil normate. Spaţii Frechet
517.982.24 Spaţii Montel şi spaţii cu nucleu
517.982.25 Geometria spaţiilor liniare topologice
517.982.26 Teoria potentialului absolut
→*517.956.224,* 519.217.5
517.982.3 Functionale liniare şi spaţii conjugate. Teoria momentelor
517.982.4 Teoria functiilor generalizate (distributii)
517.983 Operatori liniari. Ecuaţii cu operatori liniari
517.983.2 Operatori liniari fn spaţii lihiare infinit dimensionale: proprietăţi generale
517.983.22 Operatori liniari fn spaţii local convexe
517.983.23 Operatori liniari fn spaţii Banach
517.983.24 Operatori liniari fn spaţii Hilbert
517.983.26 Operatori complet continui şi operatori cu nucleu
517.983.27 Operatori liniari fn spaţii semiordonate
517.983.28 Teoria perturbarii operatorilor Iiniari
517.983.5 Ecuaţii Iiniare fn spaţii liniare infinit dimensionale
517.983.6 Funcţii vectoriale. Funcţii operaţionale
517.983.8 Familii de spalii liniare. Catcgorii de operatori liniari
→*512.58*
517.984 Teorie spectrala a operatorilor liniari
517.984.2 Teorie spectrala fn spalii topologice Iiniare generale şi în spaţii cu cvasitopologii
517.984.3 Teorie spectrala fn spaţii Banach
517.984.4 Teorie spectrala în spaţii Hilbert
517.984.5 Studiul spectrului operatorilor concreţi, incluzand operatori diferenţiali şi integrali
517.984.7 Extinderile operatorilor
517.986 AJgcbre topologice. Teoria reprezentarilor infinit dimensionale
→*511.384*
517.986.2 AJgehrc topologice (inele) şi reprezentarile lor continuc
→*512.556*
517.986.3 AJgebre (inele) de operatori liniari
517.986.4 Reprezentari infinit dimcnsionale ale grupurilor
517.986.5 Reprezentari infinit dimensionale ale algebrelor Lie
517.986.6 Analiza armonica a funcţiilor, a grupurilor şi spaliilor omogene
517.986.7 Semigrupuri de operatori liniari sau neliniari. Ecuaţii de evolutie
517.986.9 Alte structuri algebrice în analiza funcţională
517.987 Masuri. Reprezentari ale algebrelor hooleene. Tcoria metrica a sistemclor dinamice
517.987.1 Teoria masurii şi intcgrarii
→*517.518.1*
517.987.3 Reprezentari ale algehrelor booleene
→*512.563*
517.987.4 Integrale funcţionale şi aplicaţiile lor la ecuaţii de evoluţie
→*517.518.12*
517.987.5 Teoria metrica a sistemelor dinamice
→*517.938*

517.988 Analiza funcţională neliniara şi metode de aproximare
517.988.3 Funcţionale neliniare
517.988.5 Operatori neliniari
517.988.6 Ecuatii neliniare in spatii funcţionale
517.988.8 Aplicatii ale analizei functionale in teoria metodelor de aproximare
→517.972.5
519.1 **Analiză combinatorică.** Teoria grafurilor
519.101 Teoria generala a analizei combinatorii
519.11 Tearia enumerArilor
519.111 Metode generale ale enumerarii. Teoria Redfield-Polya-de Bruin
519.111.1 Recurente
519.111.2 A1gebre de incidenta. Formule de inversiune. Metoda includerii şi excluderii
519.111.3 Combinatorica seriilor forma le de puteri. Functii generatoare
519.114 Şiruri combinatoriale de numere şi polinoame
519.115 Problema enumerarii în analiza combinatorică
519.115.1 Probleme combinatorii referitoare la substitutii şi permutari
→512.542.7
519.115.2 Enumerarea aplicatiilor şi transformarilor
519.115.3 Enumerarea matricelor integrale şi clasele lor de echivalenta
519.115.4 Enumerarea funcţiilor booleene şi forme normale disjunctive
519.115.5 Probleme referitoare la partitii de mul\imi şi acoperiri de mul\imi. Topologii finite
519.115.6 Probleme de drumuri în latici integrale
519.115.8 Combinatorica §irurilor
519.116 Teoria combinatorica
519.117 Identitati combinatorii
519.118 Inegalitati combinatorii
519.119 Probleme combinatorii în teoria probabilitatii
→519.21
519.14 Configuralii combinatoni şi tabele
519.142 Probleme combinatorii matriceale. Matrice Hadamard
519.143 Patrate latine şi generalizarile lor. Patrate şi cuburi magice
519.144 Modele bloc. Sisteme Steiner
519.145 Geometrii afine finite şi proiective ca modele bloc
→514.146
519.145.4 Polinoame generalizate
519.146 Combinatorica aranjamentelor obiectelor geometrice
→514.174
519.147 Impachetari şi acoperiri
519.148 ProbJeme de mozaice plane şi lucrări în mozaic
519.15 Tearia combinatorică a alegerii
519.151 Matroizi
519.152 Transversali
519.154 Teoria Ramsey
519.156 Combinatorica multimilor ordonate
→512.562
519.157 Probleme combinatorii extremale
519.16 Probleme a1goritmice ale analizei combinatorii
→519.178
519.161 Probleme generale ale algoritmilor combinatoriali. Probleme polinomiale şi NP-complete
519.163 Construirea de algoritmi combinatorii eficienti. Arbori de căutare
519.165 A1goritmi combinatorii in probleme algebrice
519.168 Probleme ale alegerii optime. A1goritmi pentru probleme de extreme
519.17 Teoria grafurilor
519.171 Teoria generala a grafurilor şi reprezentarii de grafuri
519.172 Clase particulare de grafuri. Arbori
519.172.1 Arbori
519.172.2 Grafuri planare
519.172.3 Digrafuri. Turniruri
519.172.4 Grafuri regulate
519.172.5 Grafuri bipaqiale
519.173 Probleme topo1ogice şi metrice ale grafurilor. Conectivitate. Planaritate
→515.14
519.174 Proprietăţi structurale ale grafurilor. Colorari
519.174.1 Partitii grafice
519.174.2 Drumuri în grafuri
519.174.3 Acoperiri şi impachetari în grafuri
519.174.5 Factorizarea. grafurilor
519.174.7 Colorarea grafurilor
519.175 Clasificarea şi enumerarea grafurilor şi diagrafurilor
519.176 Probleme de extreme in teoria grafurilor
519.177 Metode matriceale în teoria grafurilor. Teoria spectrală a grafurilor
519.178 Probleme algoritmice in teoria grafurilor
→519.16
519.179 Generalizarea grafurilor
519.179.1 Hipergrafuri
519.179.2 Retele
519.2 Probabilitate. Statistidi matematidi
519.21 Teoria **probabilităţilor.** Procese stochastice
519.211 Fundamente şi axiome ale teoriei probabilitatilor
519.212 Teoria abstracta a probabilitatilor
519.212.2 Probabilitati combinatorice
519.212.3 Probabilitati geometrice
519.213 Distributii şi densităţi de probabilitate. Distributie normala. Funcţii caracteristice. Masuri ale dependentei. Legi ale diviziunii infinite. Legi de stabilitate
519.213.1 Distributie normala
519.213.2 Functii caracteristice, momente, semi-invariatii şi alte caracteristici
→517.5
519.213.3 Masuri ale dependentei
519.213.5 Legi ale diviziunii infinite
519.213.7 Legi de stabilitate
519.214 Teoreme limita
519.216 Procese stochastice în general
519.216.3 Teoria predictiei

519.216.5 Timpi de oprire
519.216.8 Martingale
519.217 Procese Markov
519.217.1 Teoria generala a proceselor Markov. Proprietăţi ale funcţiilor de seleclie
519.217.2 Lanţuri Markov. Procese cu mu1limi finite sau numarabile de stări
519.217.3 Procese cu cre§teri independente
519.217.4 Procese de difuzie şi aplicaţiile lor
519.217.5 Funclii active. Teoria probabilistica a potenlialului
→51Z982.26
519.217.6 Transformarea proceselor Markov
519.217.7 Teoria la limita a proceselor Markov
519.217.8 Procese Markov controlate
519.218 Procese stochastice speciale
519.218.2 Procese ramiflcate şi epidemice
519.218.4 Procese de rernnoire
519.218.5 Procese de puncte aJeatoare
519.218.7 Procese şi masuri Gauss
519.218.8 Şiruri şi procese staţionare şi armonizabile
519.218.82 Extrapolare. Interpolare. Filtrare
519.218.84 Teoreme ergodice
519.219 Funcţii aleatoare cu mai multe variabile
519.22 Teorie **statistică.** Modele statistice. **Statistică matematică în** general
→311
519.221 Fundamentele teoriei statistice
519.222 Dispersie statistica şi relaţii. Medie statistica, deviaţii etc.
519.223 Suficienţă. Statistica. exhaustiva
519.224 Teoria distribuliei. Teorie asimptotica. Teoria caracterizarii şi structurii
519.226 Inferenla şi teoria deciziei. Verosimilitate. Teoria lui Bayes. Probabilitate de referinţă
-510.66
519.23 **Analiză statistică.** Metode de inferenţă
519.233 Metode parametrice
519.233.2 Estimarea parametrilor şi funclionalelor
519.233.22 Estimare punctuala
519.233.24 Regiuni de rncredere, toleranţă, limite
519.233.3 Testarea ipotezelor. Criterii. Discriminari
519.233.4 Analiza varianţei. Analiza covarianliei
519.233.5 Analiza corelaliei. Analiza regresiei
519.233.6 Aranjare şi seleclie
519.233.8 Comparalii duble şi multiple
519.234 Metode neparametrice
519.234.2/.6≅ 519.233.2/.6
519.234.7 Statistica ordinii
519.234.8 Metode de comparalie dublă
519.235 Statistica variabilelor dependente. Tabcle de contingenţă
519.237 Metode statistice multivariate
519.237.2./.6≅ 519.233.2/.6
519.237.7 Analiza factoriala
519.237.8 Analiza derivata. Clasificare
519.24 Aplicatii şi modele statistice speciale
519.242 Proiectare experimentala
519.242.5 Proiectare optimala
519.242.6 Proiectare block
-519.144
519.242.7 Proiectare factoriala
519.243 Selecţie. Teoria selecţiei
519.244 Metode secvenliale. Stopare optima. Metoda cusum (tehnica sumarii cumulative)
519.245 Aproximaţie stochastică. Metoda Monte Carlo
519.246 Statistica proceseJor stochastice. Estimarea proceselor. Testarea ipotezelor. Statistica proceselor cu puncte
519.246.8 Analiza seriilor dinamice. Autocorelare. Regresii
519.248 Statistică tehnica. Statistica cercetarilor operalionale. Teoria a§teptarii. ControluJ calităţii. Siguranţă
519.25 Prelucrarea datelor statistice
519.252 Coleclii de date şi pJaniflcarea anchetelor (sondajelor)
519.253 Examinarea mostrelor
-519.243
519.254 Prelucrarea datelor. A1goritmi
519.255 Prezentarea datelor. Formatul datelor
519.256 Stocarea datelor originale. Bănci de date
519.257 Utilizarea datelor statistice
519.258 Tipuri de date statistice
519.6 Matematidi calculatorie. Analiza **numerică**
→51-3
519.61 Metode numerice ale algebrei
519.612 Metode numericc pentru rezolvarea sistemelor de ecuaţii liniare alfabetice. Matrice patrate. Matrice generale
519.613 Metode numerice pentru inversiunea matricelor
519.614 Metode numerice pentru calculul valorilor proprii şi a vectorilor proprii ai matricelor
519.615 Metode numerice pentru rezolvarea ecuaţiilor şi sistemelor de ecuaţii transcendente
519.62 Metode numerice pentru rezolvarea ecuatiilor diferentiale ordinare
519.622 Probleme Cauchy pentru ecuaţiile diferenliale ordinarc
519.624 Probleme la limita pentru ecuaţii diferenliale ordinare
519.63 Metode numerice pentru rezolvarea eeuatiilor eu derivate partiale
519.632 Ecualii de ordinul doi de tip eliptic
519.633 Ecuaţii de ordinul doi de tip parabolic şi hiperbolic
519.635 Ecuaţii cu derivate parţialc de ordin superior (şi sisteme de acela§i tip)
519.64 Metode numerice pentru rezolvarea ecuaţiilor integrale. Formule de euadratura
519.642 Metode numerice pentru rezolvarea ecuaţiilor integrale
519.644 Formule de cvadratura
-51Z518.87
519.65 Aproximare. Interpolare
→511.4
519.651 Aproximarea funcţiilor
519.652 Interpolare. Extrapolare
519.653 Diferenliere numerica
519.654 Metoda celor mai mici patrate
519.657 Formulc empirice

519.66 Tabele matematice şi compilarea lor
→51-3

Subdiviziuni auxiliare speciale

519.66.09 Tabele canforme gradului de exactitate
519.66.094 Tabele cu patru cifre
519.66.095 Tabele cu cinci cifre
519.66.099 Tabele cu nouă cifre. Tabele cu mai mult de nouă cifre

Diviziuni principale

519.661 Tabele generale. Baremuri etc.
519.662 Tabele de logaritmi. Tabele de funcţii elementare
519.665 Tabele de funcţii transcedentale
519.67 Metode mecanice, grafice şi alte metode ale matematicii calculatorii
→51-3
519.672 Metode mecanice de calcul. Rigle de calcul. Calculatoare de birou
519.673 Rezolvarea problemelor matematice prin utilizarea sistemelor de modulare
519.674 Metode grafice de calcul
519.675 Nomografie. Aparate nomografice
519.676 Metode probabilistice de calcul
519.677 Rezolvarea problemelor de analiza matematică şi a problemelor aplicative

519.7 Cibernetidi matematidi
→007, 621.391
519.71 Tearia sistemelor de control: aspecte matematice
→303.725.36, 330.46
519.711 Probleme generale de teoria controlului. Modele. Modelare. Codificare. Teoria retelelor
519.712 Probleme cibernetice ale teoriei algoritmilor. Ma§ini universale
→510.51
519.713 Automate
519.714 Probleme de sinteza în teoria controlului. Probleme de sinteză pentru clase concrete de scheme. Metode de sinteză pentru diferite clase de funcţii. Minimizarea funcţiilor booleene
519.715 Probleme de analiza în teoria controlului
519.716 Sisteme funcţionale. Probleme de completitudine. Latici de clase inchise. Probleme metrice
519.717 Transformari identice. Reguli de transformare
519.718 Stabilitate. Siguranţă. Control. Sinteza. Sisteme de corectare a erorilor. Teste
519.72 Teoria informatiei: aspecte matematice
→303.725.37, 330.47
519.722 Entropie. Cantitatea de informatie şi proprietaţile ei
519.723 Teoreme asimptotice ale codificării optime. Teoria Shannon. Canale
519.724 Calcule ale caracteristicilor în teoria informatiei pentru canale şi mesaje. Calculul capacităţii canalului. Calcul eroare-probabilitate
519.725 Teorie algebrică a codurilor corectoare de erori
519.726 Coduri neomogene pentru mesaje
519.727 Metode de codificare secvenţială
519.728 Metode de codificare în canale continue
519.728.2 Cuantificarea comunicatiilor
519.728.4 Canale Gauss
519.728.6 Canale cu mixaj
519.76 Semiotică. Teoria matematică a sistemelor de simbolurL Lingvistică matematică
→003, 510.62, 81,32
519.762 Studiu sintactic al sistemelor de simboluri
519.763 [nterpretarea semnificatiei multimilor de simboluri
519.764 Descifrarea sistemelor de simboluri
519.765 Lingvistica matematică in general. Investigatii matematicr generale ale limbajului
519.766 Modele de limbaje şi structuri de limbaje
519.766.2 Modele algebrologice. Modele asambliste
519.766.4 Modele probabilistico-statistice
519.767 Semantica unui limbaj: aspecte matematice
→510.27
519.768 Matematica ma§inilor de tradus

519.8 Cercetari operationale
-+303.725.35,330.45,65.012.122
519.81 Teoria utilizării şi acceptabilitiitii solutiilor
519.812 Teoria generala a utilităţii
519.813 Jocuri de şansă (noroc). Jocuri experimentale
519.814 Teoria solutiilor statistice
519.816 Teoria luarii deciziilor
519.83 Tearia jocurilor
519.832 Jocuri antagoniste. Jocuri matriceale
519.833 Jocuri necoalitive. Jocuri bimatriceale
519.834 Jocuri coalitive
519.837 Jocuri dinamice. Jocuri pozitionale
519.85 Programare matematică
→519.7
519.852 Programare liniara. Metoda simplex
519.853 Programare neliniara. Metode de relaxare
519.854 Programare discreta
519.855 Programare parametrica
519.856 Programare stochastica
519.857 Programare dinamica. Jocuri cu mai mulţi paşi (pozitii)
519.86 Teoria modelelor economico-matematice
→330.4, 510.67
519.862 Modele descriptive. Modele macroeconomice. Econometrie (matematică)
→51-7
519.863 Modele de optimizare
519.865 Teoria comportarii economice. Modele de schimb. Modele de echilibru. Teoria firmei. Selecţia portofoliului
519.866 Aspecte specifice de modelare in economie. Modele de formare a preturilor. Modele de eficienta costului
519.868 Modele de ramificatie
519.87 Modele matematice pentru cercetare operationalii
519.872 Teoria cozilor (de a§teptare). Sisteme de servire. Simulare numerica
519.873 Teoria fiabilităţii şi rezervarii. Controlul calităţii

519.874	Teoria aprovizionarii şi controlul stocurilor. Teoria inventarierii. Modele de stocare. Modele de inlocuire
519.876	Teoria sistemelor mari
519.876.2	Modelarea proceselor de control
519.876.3	Planificare de reţea
519.876.5	Imitare numerică a sistemelor. Simulare
519.878	Teoria căutării

52 Astronomie. Astrofizica. Cercetarea spatiului. Geodezie

Subdiviziuni auxiliare speciale

52-1/-8	Proprietiitl,procese, părţi etc. *Aceşti indici auxiLiari se apLicd numai La* 52/524
52-1	Mod de tratare
52-12	Investigaţie initiala
52-121	Obiecte neidentificate
52-123	Ipoteze iniţiale
52-125	Predicţiune
52-126	Cercetare
52-128	Descoperiri
52-13	Observaţii şi măsurători. Date reduse
52-14	Rezultatele analizelor. EvaIuarea observaţiilor şi măsurătorilor
52-16	Tratare şi dezvoltare teoretică
52-17	Tratarenumerica. Simulare. Tehnici matematice
52-3	Proprietăţi şi fenomene, in special geometrice
52-32	Poziţie şi mişcare
52-323	Poziţie
52-323.2	Coordonate unghiulare
52-323.3	Distanţă
52-323.33	Paralaxa
52-323.35	Timp-Iumina
52-323.4	Deplasare Doppler. Viteza radială
52-323.6	Poziţie in spaţiu
52-323.7	Distributie in spaţiu
52-323.8	Mişcare orbitala. Elemente de orbita
52-325	Mişcare
52-325.2	Mişcare proprie
52-325.4	Viteze radiale
52-327	Rotaţie
52-33	Proprietăţi fizice (cu excepţia radiapei)
52-332	Dimensiuni. Parametri formali
52-332.2	Dimensiuni unghiulareaparente
52-332.4	Dimensiuni liniare
52-332.5	Parametri de aplatizare
52-332.6	Iregularităţi de formă
52-333	Masă
52-334	Proprietăţi fizice ale masei
52-334.2	Proprietăţi mecanice
52-334.4	Vâscozitate
52-334.5	Opacitate. Index de refracţie
52-334.6	Conductivitate termica
52-334.7	Proprietăţi electrice şi magnetice
52-335	Variabile fizice de stare
52-335.3	Densitate
52-335.5	Presiune
52-335.7	Temperatura
52-336	Câmp gravitational
52-337	Câmp magnetic
52-338	Vârstă
52-34	Distribuţia corpurilor într-unul sau mai multe sisteme
52-35	Radiaţia de la un corp sau sistem →52-6, 52-7
52-352	Intensitate aparenta. Magnitudine aparenta. Densitatea fluxului
52-353	Intensitate absoluta (emisă). Magnitudine absoluta
52-355	Spectru. Tip spectral
52-357	Polarizare
52-36	Compozitie chimică
52-37	Proprietăţi biologice
52-38	Fenomene.geometrice
52-383	Fenomene ale anotimpurilor
52-384	Fenomene diume
52-4	Procesein corpuri şi sisteme
52-42	Interacţiuni dintrc corpuri în interiorul sistemelor
52-423	Interactiuni gravitationale
52-423.3	Interactiuni de flux →521.16
52-423.4	Fluxul masei. Schimb de masă
52-424	Coliziuni
52-425	Forţe electromagnetice
52-43	Condensare. Creştere
52-44	Dezintegrare. 8eparare. Pierdere de masă
52-46	Procese în vrac
52·462	Conducţie
52-464	Convecţie
52-466	Turbulenţă
52-468	Procese de şoc
52-47	Procese atomice
52-472	Excitaţie
52-473	Ionizare
52-48	Procese de mare energie. Reactii nucleare
52-5	Stadii in dezvoltarea corpurilor şi sistemelor
52-52	Origine. Formare. Cosmogonie →*524.85, 550.2, 551.12*
52-54	Evoluţie. Schimbarea stării sau a structurii
52-55	Stabilitate. Echilibru
52-56	Variabilitate
52-563	Variabilitate regulata. Pulsaţii
52-565	Variabilitate neregulata. Explozie
52-567	Schimbare izolata. Cutremure. Trepidatii. Seisme
52-59	Schimbare catastrofică a stării sau structurii. Faze finale
52-6	Procese ale radiaţiei
52-62	Emisie
52-622	Emisie termică
52-624	Radiaţie sincrotrona
52-626	Emisie stimulata. Emisie laser şi maser
52-628	Luminiscenţă
52-64	Transfer de radiatii

52-65 Propagare
52-652 Reflexie
52-653 Refracţie
52-655 Polarizare. Efect Faraday (rotaţie Faraday)
52-656 Interferenţă. Difracţie. Cuplare
52-657 Absorbţie. Înroşire
52-658 Scintilaţie
52-67 Schimbarea frecventei şi lungimii de undă. Efeet Doppler. Aberaţie
52-68 Viteză
52-683 Acceleraţie
52-687 Întârziere. Incetinire
52-7 Caracterul radiației
52-72 Radiaţie corpuscularA
52-724 Protoni şi nuclee atomice
52-726 Plasma
52-728 Neutroni
52-73 Fotoni cu unde foarte scurte
52-732 Raze gamma
52-735 Raze X (lambda sub 1 nm)
52-739 Raze ultraviolete (lambda 1 nm până la 50 nm)
52-74 Raze ultraviolete (lambda 50 nm până la 300nm)
52-75 Radiaţii vizibile (lambda 0.3 μm până la 0.7 μm)
52-76 Radiaţii infraroşii (lambda 0.7 μm până la 1 mm)
52-77 Radiaţii radio (lambda peste 1 mm)
52-78 Unde în plasmă
52-782 Unde de şoc
52-8 Părți și elemente ale sistemelor individuale
52-82 Parte interioara. Regiune centrala. Cap (Ia comete)
52-823 Nucleu (la comete)
52-825 Manta
52-827 Înveliş
52-83 Suprafete. Proprietăţi ale 8uprafetei
52-834 Suprafaţă solida. Litosfera. Munţi. Cratere. Falduri
52-836 Oceane. Hidrosfera
52-837 Fotosfera
52-84 Caracteristici regionale
52-842 Proprietăţi ale polilor
52-843 Proprietăţi de latitudine medie
52-844 Proprietăţi ecuatoriale
52-846 Disc aparent
52-847 Margine aparenta
52-848 Linie de demarcaţie
52-85 Regiuni exterioare
52-852 Atmosfera
52-853 Ionosfera
52-854 Magnetosfera
52-856 Braţe spiralate
52-857 Halo. Atmosfera extinsa
52-86· Caracteristici exterioare
52-862 Caracteristici ale inelelor §i discurilor
52-864 Cozi
52-866 Filamente. Proeminenţe. Legaturi
52-87 Sateliti. Însoţitori
52-88 Trăsături particulare

Diviziuni principale

520 Instrumente §i tehnica astronomica
→681.7

520.1 Observatoare
→727.912

'520.2 Telescoape
→681. 751.2

Subdiviziuni auxiliare speciale

520.2.01 Teorie şi proprietăţi generale
520.2.01 ≅ 681.7.01
520.2.02 Construcţie
520.2.03 Reglare şi testare. Erori
520.2.06 Componente optice
520.2.06 ≅ 681. *7.06*
520.2.07 Componente mecanice
520.2.07 ≅ 681.7.07

Diviziuni principale

520.22 Telescoape optice universale
520.222 Refractoare. Telescoape de mare distanţă
520.224 Reflectoare. Telescoape reflectoare in general
Exemplu(e) de combinaJii:
520.224.062.42 Oglinzi cu secţiune prin con, de ex. oglinzi parabolice
520.24 Instrumente solare
520.242 Celostate. Heliostate. Siderostate
520.243 Turnuri solare
520.244 Spectroheliografe
520.245 Monocromatori
520.246 Coronografe
520.248 Magnetografe solare
520.25 Instrumente astrometrice
→521
520.252 Instrumente de tranzit (trecere)
520.253 Cercuri meridiane
520.254 Cercuri verticale
520.255 Tuburi zenit (PZT, VZT, LZT etc.)
520.256 Astrolab modern. Astrolab impersonal
520.257 Astrograf. Aparate fotoastrografice
520.259 Alte instrumente astrologice. Cuadranţi
520.27 Radiotelescoape
520.272 Telescoape simple
520.272.2 Antene. Reflectoare. Sisteme de control
520.272.4 Sisteme de transmisie
520.272.5 Receptori
520.274 Radiotelescoape de tip interferometric
520.3 Instrumente auxiliare. Instrumente de inregistrare
→621.397, 681. 782.4
520.32 Echipament vizual
520.322 Oculare
520.328 Micrometru
520.33 Instrumente şi echipamente fotografice
Detalii cu :77...
Exemplu(e) de combinaJii:
520.33:771.319.5 Camere astronomice

520.34 Instrumente şi echipamente fotoelectrice
Detalii cu :621.383...

520.35 Instrumente spectroscopice

520.36 Interferometru

520.37 lnregistrare folosită în operaţiuni de observare

520.373 Inregistratoare analogice

520.374 Inregistratoare digitale

520.378 EChipament nanometric

520.4 Instrumente de masurat, separate de telescoape

520.42 Instrumente pentru măsurători în coordonate

520.43 Densitometre. Microfotometre

520.44 Speetrofotometre

520.47 Comparatori de pulsaţii

520.48 Instrumente de măsurare automata

520.6 Instrumente folosite în împrejurări specifice

Subdiviziuni auxiliare speciale

520.6.02 Instrumente folosite în avioane

520.6.03 Instrumente folosite în baloane

520.6.04 Instrumente folosite în rachete

520.6.05 Instrumente folosite pe satelili

520.6.07 Instrumente pentru încercări în spaţiu

520.6.08 Instrumente de explorari pe Lună sau alte corpuri cereşti

Diviziuni principale

520.62 Detectoare de unde electromagnetice. Spectrometre. Polarimetre

520.64 Analizoare de plasma (in situ). Analizoare de ionL Magnetometre

520.66 Detectoare de particule supratermale

520.68 Detectoare de praf

520.8 Metode pentru observare, măsurări şi analize

Subdiviziuni auxiliare speciale

520.8.07 Calibrare

Diviziuni principale

520.82 Fotometrie
→*535.24*, 681. 782.43

520.84 Spectrometrie
→*543.42, 681.* 782.46

520.849 Sisteme de clasificare. Clasificare în funclie de spectru. Clasificare în funcţie de luminozitate
Exemplu(e) de combinalii:

520.849.07 Stele standard

520.85 Polarimetrie
→*543.454*, 681.785.3

520.86 Metode pentru observarea eclipselor, trecerilor, ocultatiilor

520.87 Metode speciale

520.872 Interferometrie

520.874 Tehnici pentru distanţă
Exemplu(e) de combinalii:

520.874:621.375.82 Tehnici cu laser/maser

520.874:621.396.96 Tehnici cu radar

520.876 Tehnici folosite pentru observari neterestre

520.9 Alte instrumente și metode

520.98 Planetarii
→*681.782.7, 727.913*

520.99 A1te simulatoare

521 Astronomie teoretidi. Mecanica cereasca

521.1 Mecanica cereasca. Principii generale ale astronomiei dinamice

521.13 Pr6bleme generale

521.131 Problema generala a n corpuri

521.135 Problema restrânsă la 3 corpuri

521.14 Teorii asupra corpurilor, câmpurilor gravitationale şi rotatiei corpurilor

521.16 Teorii asupra interactiunii şi altar forţe de disipaţie

521.17 Probleme speciale

521.172 Teorie planetară

521.174 Teorie lunara

521.176 Teoria satelililor apropiali

521.18 Tehnici speciale
→*521.9*

521.181 Sisteme referenliale de coordonatc. Coordonate cclipticc, ecualonalc, galactice

521.182 Integrare numcrică a orbitelor

521.184 Intcgrarea varialiilor elementelor sau parametrilor orbitali

521.186 Metoda calculului medlu al orbltelor lungl

521.19 Tehnici speciale pentru dezvoltarea teoriilor analitice
Detalii cu :51...
Exemplu(e) de combinalii:

521.19:517.952 Utilizând ecuaţii diferenlialc parţiale de primul ordin

521.3 Determinare orbitala

521.31 Specificare orbitala. Elemente şi parametri orbitali

521.32 Determinare orbitală iniţială

521.35 Îmbunătăţirea orbitei

521.8 Aspecte astronomice ale eclipselor, tranzitelor (trecerilor), ocultatiilor

521.81 Eclipse de Soare şi de Lună

521.83 Fenomene circulare şi ale satelitilor

521.832 Eclipsarea unui satelit de către planeta sa
Exemplu(e) de combinalii:

521.832:523.45-87* 1 Felipsarea satelitului 10 de către Jupiter

521.834 Treceri şi ocultaţii ale satelililor peste şi de către planete

521.835 Fenomene rcciproee ale sateli\llor

521.837 Fenomcne cireulare

521.84 Trecerea planetelor prin faţa Soarelui

521.85 Ocultatii prin Lună

521.86 Ocultaţii prin planete şi sateliţii lor, sau prin planete mici

521.87 Ocultatii prin comete

521.89 Estimari asupra fenomenelor legate de răsărit, apus şi tranzit local

521.9 Astronomie. Astronomie sferică

521.91 Coordonate şi sisteme de timp in general

521.92 Teoria, determinarea şi constantele precesiunii şi nutatiei
521.93 Teoria şi determinarea rotatiei Pământului şi mişcării polare
521.932 Determinarea timpului prin observaţii astronomice
Exemplu(e) de combinalii:
521.932:521.84 Determinare prin tranzit (trecerea a§trilor)
521.932:528.37 Determinare prin altitudine
521.932:681.786.3 Determinarecu sextant
521.933 Neregularităţi ale rotatiei Pământului
521.934 Sisteme de masurare a timpului
521.936 Determinarea latitudinii din observari astronomice
521.937 Mişcarea polilor tere§tri. Variaţii de latitudine şi longitudine
521.94 Sistemul constantelor astronomice
521.95 Reductia observatiilor astronomice
521.96 Sisteme de pozitii §i mişcări fundamentale
521.97 Corectii observaţionale (instrumentale)
→*520.25*, *520.4*
521.98 Calcularea efemeridelor

523 Sistemul solar
Exemplu(e) de combinalii:
523-52 Originea şi formarea Sistemului Solar
523.2 Proprietăţi generale ale sistemului solar
523.21 Legile distribupei planetare. Legea lui Bode
523.23 Conjunctii şi opozitii
523.24 Mişcarea sistemului solar în spatiu
523.3 Lună. Sistemul Pământ-Lună
523.31 Pământul drept corp astronomic
523.34 Lună. Selenologie
523.4 Planete si satelitii lor. Planetologie
Exemplu(e) de c01hbinalii:
523.4-87 Sateliţi (ai planetelor Sistemului Solar)
523.45-87*3 SatelitullII Jupiter (Ganymede)
523.41/.43 Planete interne Pământului
523.41 Mercur
523.42 Venus
523.43 Marte
523.44 Planete mici (planetoizi. Asteroizi)
523.45/.48 Planete exterioare
523.45 Jupiter
523.46 Saturn
523.47 Uranus
523.481 Neptun
523.482 Pluto
523.489 Planete ipotetice
523.6 Mediu interplanetar. Comete. Meteori. Meteoriţi
523.62 Mediu interplanetar
Exemplu(e) de combinalii:
523.62-65 Lumina zodiacală
523.62-726 Plasma interplanetara. Vânt solar
523.64 Comete
523.68 Meteori. Meteoroizi. Meteoriti
523.681 Meteorili. Rămăşiţe de meteori pc suprafaţa Pământului
→*552.6*
523.682 Meteori. Meteoroizi. Stele căzătoare
523.683 Ploi de meteori
523.684 Teetite. Australite. Moldavite
→*549.691.1*, 552.64
523.9 Soare. Fizică solara
Exemplu(e) de combinalii:
523.9:520.876 Observari ale Soarelui din spaţiu
523.92 Interiorul soarelui
523.94 Soare calm
523.942 Fotosferă
523.942.3 Granulalie
523.945 Cromosfera
523.947 Corona
Exemplu(e) de combinalii:
523.947:520.86 Observarea coroanei solare în timpul eclipselor
523.947-335.7 Temperatura coroanei solare
523.947-355 Spectrul coroanei solare
523.98 Soare activo Activitate solara
523.982 Pete solare
523.983 Faeule
523.985 Flăcări. Erupţii solare
523.987 Proeminente
523.988 Aurora boreala

524 Stele. Sisteme stelare. Univers
524.1 Raze cosmice. Raze cosmice primare
524.3 Stele
524.31 Stele simple. Stele în functie de luminozitate şi tip spectral

Subdiviziuni auxiliare speciale
524.31.01/.08 Stele în funcţie de clasa de luminozitate
524.31.01 Stele supergigant. Clasa I
524.31.02 Stele gigant. Clasele II-III
524.31.04 Stele subgigant. Clasa IV
524.31.08 Stele pitice şi mai mici. Clasa V

Diviziuni principale
524.312/.318 Stele în funcţie de tipul spectral
524.312 Stele timpurii. Stele O. Stele B
524.314 Stele A. Stele F
524.316 Stele tarzii. Stele G. Stele K. Stele M
524.318 Aile clase de stele. Stele S. Stele R. Stele N
524.33 Stele variabile
524.331 Variabile pulsatoare în general
524.332 Stele RR Lira
524.333 Cefeide
524.334 Variabile semiregulate
524.335 Variabile amestecate
524.336 Variabile de perioada lunga. Stele Mira. Stele Me
524.337 Nove. Variabile explozive şi eruptive

524.338 Stele variabile speciale
524.338.2 Stele eu înveliş
→524.37
524.338.3 Variabile simbiotiee. Stele simbiotice
524.338.5 Variabile nebuloase. Stele T Tau
524.338.6 Stele selipitoare
524.338.7 Stele R Coronae Borealis
524.35 Supernove şi obiecte asemănătoare. Stele speciale
Exemplu(e) de combinalii:
524.35-76-121 Obieete neidentificate în infraroşu ce se presupune că exista in Galaxle
524.352 Supernove
524.354 Obiecte presupuse a fi rămăşiţe de supernove
Exemplu(e) de combinalii:
524.354-423 Rămăşiţe ale prăbuşirii gravitaţionale a supernovelor
524.354.2 Nebuloase Crab
Exemplu(e) de combinafii:
524.354.2-62 Mecanismul de emisie a nebuloaselor Crab
524.354.2-735 Iradierea de raze X de la nebuloase Crab
524.354.4 Pulsari
Excmplu(e) de combinalii:
524.354.4-327 Rotaţic de pulsari
524.354.4-563 Procesul pulsatiei la pulsan
524.354.6 Stele neutroniee
Exemplu(e) de combinafii:
524.354.6-423 Prăbuşire gravitationalǎ a stelelor neutronice
524.354.7 Stele pitice albe (ca rămăşiţe de supernove)
524.355 Alte obiecte apte de dezintegrare sau cădere
524.358 Stele Wolf-Rayet
524.37 Nebuloasă planetară
524.38 Stele duble şi multiple. Sisteme binare
524382 Stele duble (dublura optiea sau vizuala)
524.383 Sisteme binare vizuale
524.384 Sisteme binare speetroscopiee
524.386 Sisteme binare eelipsatoare
524.387 Sisteme binare apropiate. Sisteme binare foarte apropiate
524.388 Stele multiple. Sisteme multiple
524.4 Roiuri de stele. Îngrămădiri de stele
524.42 Îngrămădiri de stele
524.45 Roiuri descbise. Roiuri galaetice
524.47 Roiuri g10bulare
524.5 Mediu interstelar. Nebuloasa galactica
524.52 Gaz interstelar
524.522 Regiuni H I
524.523 Regiuni H II
524.527 Molecule interstelare
524.54 Emisie nebulara
524.57 Prafinterstelar. Nebuloasă întunecată
524.6 Galaxie (calea Lactee)
524.62 Parametri strueturali ai Galaxiei
524.63 Spaliu galactic. Vecinatate solara
524.64 centru galactic. Nucleul Galaxiei
524.66 Bralele spiralate ale Galaxiei
524.68 Haloul Galaxiei
524.7 Sisteme extragalactice
Exemplu(e) de combinalii:
524.7·323.3 Distanta sistemului
524.7-327 Rotatii ale sistemului
524.7-52 Originea, formarea sistemului
524.72 Grupuri galaetice interne
524.722 Nori Magellan
524.724 Galaxii neregulate în Grup Local
524.726 Galaxii spiraJate în Grup Local
524.728 Galaxii eliptice în Grup Local
524.74 Tipuri de galaxii
524.77 Roiuri şi sisteme de galaxii
524.78 Materie intergalactică
524.78 ≅ 524.5
524.8 Dnivers. Metagalaxie. Cosmologie
524.82 Cosmologie observalionala
524.822 Constanta Hubble
524.827 Radiatie de fundal
524.83 Teorii fundamentale ale cosmologiei
524.85 Originea şi formarea Universului
→52-52
524.852 Teorii big-bang
524.854 Tcorii ale stării pe loc
524.86 Originea şi formarea elementelor
524.88 lpoteze speciale
524.882 Găuri negre
524.884 Antimaterie
527 Astronomie nautică şi aeronautidi. Navigatie
→*629.5.072.1*
lndicii auxiliari de la 52-1/-8 *nu se aplicii la* 527 *şi subdiviziunile sale*
527.4 Metoda Summer
527.5 Navigatie ortodromica
527.6 Navigatie pe parcurs
→*629.5.05*
527.61 Estima
527.62 Determinarea poziliei din avion
→*528.28, 629.7.05, 629.Z072*
527.621 Identifiearea pozitiei uniee. Pozitie unică
527.622 Determinarea azimutului
527.622.1 Raportare la un punet fix
527.622.2 Inaintare
527.622.3 Raportul punet fix-fnaintare
527.623 Determinarea înălţimii. Înălţime deasupra mării
527.623.1 Ridicarc de la un punct fix
527.623.3 Unghi de urcare sau coborare
527.624 Determinarea distantei
527.625 Determinarea vitezei. Viteza aeriana. Viteza terestra
527.626 Determinarea vitezei
527.63 Pilotaj. Citirea hărţii
527.64 Reîntoarcere la bază
527.7 Evitarea obstacolelor

527.8 Navigatie de apropiere. Apropiere de aeroport

528 Geodezie. Topografie. Fotogrammetne. Cartografie

Indicii auxiliari de la 52-1/-8 nu se aplicd la 528 şi subdiviziunile sale

Subdiviziuni auxiliare speciale

528-1/-7 Date cu privire la instrumente, procedee etc.
528-1/-7 ≅ 62-1/-7

528.01 Lucrari pregatitoare. Marcare. Semnalizare

528.02 Metode de măsurare geodezică
→*53.08*

528.021 Metode de masurare a distanţei

528.021.1 Metode mecaniee de maslirare a distanlei

528.021.4 Metode optiee şi trigonometrice de masurare a distanlei

528.021.6/.7 Metode de masurare a distanlei prin masurarea timpului de tranzit şi a undelor electromagnetice

528.021.6 Metode electriee de masurare a distanţei. Cu telurometru
→*621.396.96*

528.021.7 Metode electro-optice de masurare a distanţei. Cu geodimetru. Cu amplificatori (laser etc.)

528.022 Metode de masurare a unghiului şi distanlei

528.022.6 Masurarea direcţiei de orientare

528.023 Metode de trasarea poziliei

528.024 Metode de nivelment

528.026 Masurarea gravitaliei

528.029.4/.6 Gama de frecvenţă şi lungimile de undă ale oscilaliilor electromagnetice
528.029.4/.66 ≅ *621.3.029.4/.66*

528.029.67/.69 Raze de lumina. Raze gamma. Raze cosmiee

528.029.67 Raze de lumina

528.029.68 Raze gamma

528.029.69 Raze eosmice

528.03 Măsurători auxiliare

528.031 Determinarea punctelor

528.033 Cifre auxiliare simple. Linie frântă

528.034 Corectare

528.037 Măsurători de eentrare

528.06 Evaiuarea rezultatelor de masurare

528.061 Corecţii şi reducţii ale rezultatelor de masurare

528.063 Calcule geodezicc

528.065 Reprezentarea ca text a rezultatelor releveului

528.066 Reprezentarea rezultatelor de masurare in tabele numerice

528.067 Reprezentarea grafică a rezultate!or cercetarii. Diagrame de câmp. Diagrame de staţie

528.08 Principii generale şi tearii ale măsurării şi constructiei instrumentelor de măsurare
528.08 ≅ *53.08*

Diviziuni principale

528.1 Teoria erorilor şi corectie în geodezie şi fotogrammetrie
→*519.233*

528.11 Tearia erorilor de observare

528.13 PregAtirea programelor de observare cu respectarea teoriei erorilor

528.14 Corectie prin metoda celor mai mici pătrate

528.16 Alte metode de corectie

528.162 Corecţie prin aproximari succesive

528.165 Corecţie grafică

528.181 Tratarea problemelor de corecţie cu ajutorul calculului matriceal şi tensorial

528.2 Forma Pământului. Masurarea Pământului. Geodezie matematidi. Geodezie fizica. Geodezie astronomica
→*523.31 cu* -3..., 551.11

528.21 Probleme fundamentale derivate din teoria potentiala. Suprafete de Dive!. Geoide

528.22 Metode pentru determinarea formei Pamantului

528.221 Metode geometriee (statice). Utilizarea măsurărilor de longitudine şi latitudine

528.223 Metode fizice. Metode dinamiee. Utilizarea masuratorilor gravitationale

528.225 Metode astronomice. Utilizarea preeesiunii, a nutaliei. Utilizarea iregularitalilor in orbita Lunii şi sateliţilor

528.23 Suprafete rnatematice apropiate de forma Pamantului. Proiectii geodezice. Sisteme de coordonare

528.231 Sfere

528.232 Elipsoide de revolulie

528.232.1 Elipsoide de referinţă şi valorile lor de bază

528.232.2 Caleulul elipsoidelor

528.232.22 Secţiuni normale. Linii geodeziee. Ecuaţii diferenliale. Dezvoltari in serie. Jalonare de eurbe

528.232.23 Triunghi geodezie. Exees (exees sferk). Arie. Transformare în plan

528.232.24 Problema geodezica prineipala. Calcularca eoordonatelor geografice când azimutul este eunoseut. Inversiunea problemei

528.233 Elipsoide triaxiale
528.233 ≅ 528.232

528.234 Sferoid de nivel

528.235 Reprezentari ale suprafelelor aproximative. Proiecţii geodeziee. Proieetari eartografice. Reţele

528.236 Sistcme de eoordonate. Conversia coordonatelor

528.236.5 Cereuri mari (eereuri eare taie în două Pământul)

528.24 Raportul dintre forma Pământului şi suprafetele sale aproximative

528.241 Devialii de la verticala

528.242 Ondulalii ale geoidului

528.247 Anomalii gravitationale

528.26 Masurarea unui are

528.27 Masurarea gravitaţiei
→*531.51*

528.28 Determinarea astro-geodezică a poziţiei. Coordonatc geografice
Exemplu(e) de combinaţii:
528.28.087.2 Observare optico-astronomică
528.28.087.5 Înregistrarea poziţiei astronomice prin fotografiere

528.281 Determinarea latitudinii. Observarea altitudinii palare
528.282 Determinarea longitudinii
528.283 Determinarea azimutului
528.288 Orientare astronomică. Conexiune astronomică
528.3 Releveu geodezic
528.31/.35 Determinarea planimetrică a punctelor de static
528.31 Conturul şi 8truetura releveului geodezic. Orientare. Punet de origine. Staţii Laplace. Plan de referinţă
528.32 **Măsurarea bazei**
528.33 Retele trigonometrice
528.331 Triangulatie de bază. Triangulatie de ordinul I. Retele astro-geodezice de gradul I
528.335 Completarea reţelei. Triangulatie de ordinul II şi inferioara. Încadrări
528.338 Pazitii planimetrice. Puncte trigonometrice
528.34 Metode speciale de determinare trigonometrică a punctelor
528.341 Triangulaţie cu sClipiri
528.342 Metodaeclipsei solare
528.343 Metoda oculaţiei stelare
528.344 Triangulatie stelară
52835 Trilateratie
528.37/.38 Determinarea verticală a punetelor. Nivelment
52837 TIpuri de eievatie şi altitudine. Principii de nivelment
528.371 Planuri de date. Puncte de referinţă
528.38 Reprezentarea şi observarea retelei de nivel
528.381 Reţea de nivel primar. Reţea de nivel de gradul I
528.385 Completarea retelei de nive!. Retele de nivel.de gradul II şi de grad inferior
528.388 Cotă de nive!. Puncte de nivelment
528.389 Aplicatii specifice ale nivelmentului şi masurarea adâncimii
528.4 Cercetare aplicată. Releveu cadastral. Topografie. Inginerie topografici. Domenii de cercetare
528.41 Retele geodezice locale
528.411 Reţele de triangulatie locale. Elemente de triangulatie
528.412 Introducerea punctelor unice. Determinarea punctelor prin intersecţie
528.414 Traversare. Puncte suplimentare
→528.335
528.42 Releveu topagrafic
528.421 Releveu planimetric
528.422 Nivelment
→625.725
528.425 Tahimetrie. Topografie. Studiul formelor de teren. Orientarea In teren
528.44 Cercetare cadastrală
528.45 Releveu urban
528.46 Releveu pentru ameliorarea solului
-+626.8, 711
528.47 Releveu bidrografic. Măsurători de coastă
528.48 Releveu de inginerie. Domenii speciale
Exemplu(e) de combinalii:
528.48:624.19 Releveu pentru tunel

528.481 Observaţii asupra deplasarilor locale de teren. Tasare
-+551.24, 624.131
528.482 Observaţii de structura. Operaţiuni geodezice In timpul ridicarii şi montarii structurilor. Observaţii de sedimentare. Măsurători de deformaţii
-+622.83, 624.131.5
528.484 Conexare cu măsurătorile subterane. Galerii. Puţuri. Măsurători de adâncime
528.486 Lucrari de trasare. Transferul In teren al planului construqiei
528.5 Instrumente şi echipamente geodezice
→004, 520.2/.6, 531.7,532.29, 681.2, 681.783
Detalii cu indieii awiliari speciali -1/-7 *de La 528-1/-7*
Exemplu(e) de combinajii:
528.5-187 Precizie
528.5-217 Batiuri. Plăci de bază
528.5-539 Regtare de precizie
528.5-752.3 Dispozitive de stabilizare

528.51 Instrumente şi echipament pentru masurare de distante
-+531.71
528.511 Aparate de bază. Fire şi benzi invar
528.512 Echipament geodezic pentru masurarea de lungimi, profiluri etc.. Benzi de masurare
528.514 Instrumente optice pentru masurarea distanţei
528.516 Instrumcnte electrice pentru masurarea distanţei. Telurometre
528.517 Instrumente etectro-optice pentru masurarea distanţei. Geodimetru
528.519 Accesorii pentru masurarea distanţei. MIre vorbitoare, stadii. Mire tahimetrice (taheometrice)
528.52 Instrumente şi echipament pentru măsurări de unghiuri şi direcţie
528.521 Teodolite şi accesorii
528.526 Instrumente pentru masurarea de direcţii orientate
528.526.1 Instrumente magnetice. Busolă magnetiea
528.526.6 Instrumente giroscopice. Releveu giroscopic
528.528 Procedee de desfăşurare a unghiurilor şi directiilor. Dioptru, oglinda, instrumente prismatice. Protractoare
528.53 Instrumente şi echipament pentru măsurări limultane de unghiuri şi distante
528.531 Teodolite tahimetrice şi accesorii
528.533 Tabele de plan
528.534 Alidade
528.535 Topometre

528.54 Instrumente şi echipament pentru măsurarea de înălţimi, adâncimi, rnclinatii
528.541 Instrumente şi echipament pentru nivelment geometric şi măsurarea înclinaţiei. Miră de nivelment
528.541.2 Nivele automate
528.541.4 Inclinometre simple, clinometre
528.543 Indicatoare automate de înălţime
528.546 Instrumente şi procedee pentru nivelment hidrostatic
528.548 Dispozitive pentru sondare direcţională
528.56 Instrumente şi echipament pentru măsurarea gravitatiei
528.561 Instrumente pendulare
528.563 Gravimetre
528.565 Balanţe de torsiune. Pendule orizontale
528.58 Dispozitive pentru trasare. Echipament de semna1imre. Dispozitive pentru identificarea punctelor marcate
528.59 Instrumente şi echipament de restitupe
→744.3

528.7 Fotogrammetrie: aeriana şi terestră

→*355.404.4, 550.81,* 681. 783.3, 778.35

528.71 Producerea de fotograme
528.711 Metode de realizare a fotogramelor
528.711.1 Producerea fotografica de fotograme in proiecţie centrala
→528.835, 771.319.5
Aspectele tehnice ale fotograftatului se specified prin :77...
528.714 Influenţe exterioare asupra formarii imaginii. Iluminaţie. Stralucirea obiectului. Mi§carea imaginii
528.715 Aerofotogrammetrie
→528.837
Exemplu(e) de combina!ii:
528.715:629.735 Avioane de relevee fotogrammetrice
528.716 Determinarea elementelor de orientare la staţia de expunere. Metode şi instrumente de masurare, control
528.716.1 Planimetrie. Determinarea pozi!iei
528.716.2 Altitudine şi diferenţă de altitudine. Statoscop
528.716.3 Deviaţia axei de la poziţia verticală. Imaginea orizontului. Periscop solar
528.716.4 Curbare de azimut a liniei de zbor
528.718 Procedee practice de producere a fotogramelor. Relaţii fntre distan!a obiectului, lungimea focală şi distanţa de expunere. Scara imaginii. Relaţii de bază
528.72 Restitu!ia fotogramelor
→514.14
Exemplu(e) de combina!ii:
528.72:528.236 Sisteme coordonate fotogrammetric
528.721 Orientarea şi restitu!ia fotogramelor in perspectiva fotografică centrală
528.721.1 Orientarea şi restitu!ia fotogramelor simple
528.721.15 Alcatuirea mozaicurilor
528.721.16 Alcatuirea hărţilor prin trasarea fotogramelor
528.721.2 Orientarea şi restituţia de fotograme pcrechi
528.721.28 Stereofotograme şi stereomozaicuri. Analize
528.722 Instrumente pentru restitu!ia de fotograme în perspectivă fotografica centrala
528.722.2 Inregistratoride transformare
528.722.3 Instrumente de restitu!ie pentru fotograme simple. Fotoangulatori
528.722.4 Instrumente ortofotografice. Ortofotoscop. Ortoproiector
528.722.6 Instrumente de stereorestitu!ie. Instrumente de tipul fotogoniometrului. Instrumente radiale
528.722.8 Instrumente pentru măsurarea coordonatelor plane şi a unghiurilor. Comparat9ri. Triunghiulatori radiali
528.73 Triangulape fotometrică aeriană. Determinarea punctelor de control şi de trecere
528.731 Triangula!ie radiala
528.732 Alte metode de control planimetric pentru fotograme
528.735 Triangula!ie spaţială aeriana
528.737 Puncte de control. Puncte de trecere
528.738 Metode de determinare a reţelei de repere pe sol
528.74 Aplicaţii ale fotogrammetriei
Exemplu(e) de combinaJii:
528.74:52 Aplicaţii in astronomie
528.74:528.93 Aplica!ie la cartografia topografică
528.77 Interpretarea fotogramelor
→*528.873*

528.8 Observaţii la distanta

Aïci se c/osiftcd obJinerea de date asupra proprietdJilor fizice şi chimice ale pământului

Subdiviziuni auxiliare speciale

528.8.04 Tehnici senzoriale şi de observare la distanţă
528.8.041 Tehnici de proiecţie fotografica centrala
→528.711.1
528.8.041.3 Fotografie infraro§ie
528.8.041.5 Fotografie multispectrala
528.8.041.8 Tehnici de televiziune
528.8.042 Tehnici de scanare (baleiere, explorare): fotografice, multispectrale, termografice, cu microunde
528.8.044 Tehnici active
528.8.044.1 Deschidere radar reală pentru privire laterala (SLAR)
528.8.044.2 Deschidere radar sintetica pentru privire laterala (SAR)
528.8.044.4 Tehnici de disipare
528.8.044.6 Detecţia şi reglarea luminii (LIDAR)
528.8.044.8 Inregistrare aeriană de profil (APR)

Diviziuni principale

528.81 Principii fundamentale şi fizice
528.811 Natura radiaţiilor electromagnetice
→535, 537.86
528.813 Mecanisme de interacţiune. Absorb!ie.Rcflexie
→537.87
528.83 Recoltarea datelor

528.831 Descompunere
528.831.1 Descompunere spaţială
528.831.2 Descompunere spectrala
528.831.3 Descompunere de intensitate
528.831.4 Descompunere temporala
528.831.5 Descompunereq temperaturii
528.835 Senzori l'l distanţă şi utilizarea lor
→*528.711.1, 778.35*
Detaliile privind felul senzorului la distanţă se arată cu .04... (de la 528.8.04), iar asupra principiilor generale cu .08... (de la 528.08)
Exemplu(e) de combinaJii:
528.835.042.3.089.6 Calibrarea sistemelor multispectrale de explorare (scanare)

528.837 Platfbrme senzoriale l'l distanţă
→*528.715*
Exemplu(e) de combinaJii:
528.837:629.73 Avioane utilizate pentru observare l'l distanţă
528.837:629.783 Satelitiartificiali utilizaţi pentru observare l'l distanţă

528.85 Prelucrarea datelor
528.851 Transmiterea datelor
528.852 Procesarea imaginii. Conversie. Comprimarea datelor. Corecţia distorsiunilor geometrice. Cre§tere radiometrica. Dilatarea imaginii
528.854 Analiza imaginii. Recunoa§terea modelului. Segmentare. Analiza de mulţime
→*519.237.8*
528.855 Investigatii de teren. Şantiere de testare
528.856 Transformari geometrice. Cartografiere
528.87 Interpretare. Conditii vizuale pentru interpretarea imaginii
528.871 Elemente ale interpretarii imaginii. Descompunere. Dimensiuni. Forma. Umbra. Culoare. Model
528.873 Interpretarea imaginii
Interpretarea unor aplicaJii anumite se clasifică la 528.88
Exemplu(e) de combinaJii:
528.873.044.1 Interpretarea imaginilor SLAR

528.875 Instrumente pentru interpretarea imaginii
528.88 Aplicatii
AplicaJiile se arată prin :...
Exempfu(e) de combinaJli:
528.88:551.4 Aplicarea observarii l'l distanţă in geomorfologie
528.88.041.3:632.2 Detectarea vătămării plantelor prin fotografiere in infraro§u

528.9 Cartografie. Execuţia hărţilor (şi a documentelor textuale aferente)
→*912*
528.91 Cartografie teoretică. Metodologie cartograficA
528.912 Ştiinţa şi studiul intocmirii hărţilor in general
528.913 Principii de desen cartografic. Editarea hărţilor
→*528.235*
528.914 Generalizare
528.915 Scară. Serii de scări. Alegerea scării
528.916 Sisteme de linii. Stabilirea cadrului. Dimensiuni
528.918 Inscripţii marginate. Legenda hărţii
528.92 Cartografie praeticA: procese, operaţiuni
528.921 Execuţia schiţei hărţii
528.923 Tehnici de desen cartografic. Baze şi 'suporturi pentru desen. Instrumente pentru desen cartografic
→*744.43*
528.924 Gravura cartografica cu sau fără strat de acoperire. Baza stratului de acoperire
→*681.94*
528.925 Metode mecanice auxiliare pentru cartografie. Bandă de mascare. Mascarea suprafeţei
528.926 Metode de separare a culorii cartografice
528.927 Reproducere cartografica
→*655.3.026*
528.93 Cartografie topografică. Cartografie corografică. Reprezentarea locului şi spatiului
→*003.62*
528.931 Reprezentarea detaliilor planimetrice. Aşezări. Profil hidrologic. Vegetaţie
528.932 Reprezentarea înălţimii. Redarea reliefului. Ha§urare. Umbrire. Nuanţare hipsometrica
528.933 Colorare
528.935 Scrierea hărţilor
→*528.918,* 744.43
528.936 Corectarea, revizuirea, actualizarea hărţilor
Exemplu(e) de combinaJii:
528.936:528.4 Servicii de raportare cartografică

528.94 Cartografie tematică. Cartografie topică
Exemplu(e) de combinaJii:
528.94:551.4 Cartografie geomorfologica

528.951 Pregatirea globului
528.952 Execuţia de globuri. Execuţia de reliefuri (tridimensionale)
528.97 Speeificatii de trasare

53 Fizică

Subdiviziuni auxiliare speciale

53.01 Teoria şi natura fenomenelor
53.02 Legile generale ale fenomenelor
53.023 Formule empirice
53.03 Producerea şi cauzele fenomenelor
53.04 Efectele fenomenelor
53.043 Efecte fizice
53.044 Efecte chimice
53.047 Efecte biologice
53.05 Observarea şi înregistrarea fenomenelor. semna1area vizuală a fenomenelor
53.06 Aplicarea, utilizarea fenomenelor
53.07 Aparate pentru producerea şi studiul fenomenelor
53.072 Modele

53.08	Principii generale şi teona măsurării. Proiectarea aparatelor de măsurare. Metode de măsurare →*531.*7, 681.2
53.081	Unităţi. Constante
53.081.3	Unităţi absolute
53.081.4	Unităţi relative şi practice
53.081.5	Dimensiuni ale unităţilor
53.081.6	Constante
53.082	Principii ale măsurării şi ale constructiei instrumentelor sau aparatelor
53.082.1	Utilizarea fenomenelor mecanice
53.082.12	Utilizarea greutăţii, a forţelor statice
53.082.13	Utilizarea fenomenelor dinamice
53.082.14	Utilizarea pendulului, balansiere
53.082.15	Utilizarea fortelor centrifuge
53.082.16	Utilizarea de dispozitive giroscopice
53.082.17	Utilizarea elasticităţii, a torsiunii
53.082.18	Utilizarea frecării
53.082.2	Utilizarea fenomenelor hidrostatice§i hidrodinamice
53.082.22	Utilizarea fenomenelor hidrostatice
53.082.25	Utilizarea fenomenelor hidrodinamice
53.082.3	Utilizarea fenomenelor aerostatice şi aerodinamice
53.082.32	Utilizarea fenomenelor aerostatice
53.082.36	Utilizarea fenomenelor aerodinamice
53.082.4	UtiJizarea fenomenelor acustice. Utilizarea undelor sonore
53.082.5	UtiJizarea fenomenelor optice
53.082.52	Utilizarea fenomenelor fotoelectrice. Măsurări optoelectronice
53.082.53	Utilizarea reflexiei, a refractiei, a absorbtiei
53.082.54	Utilizarea interferentei
53.082.55	Utilizarea polarizarii, a refractiei duble (birefringenta), a dispersiei in substante anisotrope
53.082.56	Utilizarea culorii
53.082.6	Utilizarea fenomenelor termice. Utilizarea firelor incandescente
53.082.7	Utilizarea fenomenelor electrice, magnetice şi nucleare
53.082.72	Utilizarea fenomenelor electrostatice, a forţei electrostatice, a capacitantei
53.082.73	Utilizarea fenomenelor electrocinetice. Utilizarea fenomenului piezoelectric
53.082.74	Utilizarea fenomenelor electromagnetice, electrodinamice
53.082.75	Utilizarea fenomenelor electrolitice şi electrochimice
53.082.76	Utilizarea fenomenelor perturbatoare
53.082.77	Utilizarea fenomenelor de descărcare
53.082.78	Utilizarea fenomenelor magnetice
53.082.79	Utilizarea fenomenelor nucleare
53.082.8	Utilizarea fenomenelor chimice
53.082.9	Utilizarea fenomenelor biologice
53.083	Metode de masurare. Instrumente şi aparate din punct de vedere al metodelor de masurare
53.083.1	Măsurători directe
53.083.2	Metode de rezonanţă
53.083.3	Metode balistice
53.083.4	Metoda punctului de zero. Metode in punte
53.083.5	Metode prin compensare
53.083.6	Metode diferentiale
53.083.62	Utilizarea instrumentelor şi aparatelor pentru masurarea şi indicarea diferentelor mici
53.083.64	Utilizarea instrumentelor şi aparatelor pentru măsurarea şi indicarea valorilor maxime şi minime
53.083.7	Masurare la distanţă. Telemasurare →*621.398, 654.94*
53.083.8	Metode totalizatoare (sumatoare). Măsurare integrala
53.083.98	Metode de micromăsurare
53.084	Constructia de instrumente şi aparate. Componente principale *Indicii auxiliari* -1/-9 *de la clasele 62-1/-8 şi* 66-9 *se pot aplica la .084 şi subdiviziuni, pentru a ardta detalii ale aparatelor sau instrumentelor*
53.084.2	Receptoare. Părţi care intră in contact cu fenomenele masurate
53.084.4	Dispozitive pentru dara. Talere pentru dara
53.084.6	Dispozitive pentru marirea sau amplificarea cantităţii măsurate
53.084.8	A1imentarea, depozitarea, transmisia şi descărcarea de energie sau de materie
53.084.81	Conteinere pentru pulberi şi substante granulate
53.084.82	Lichide: alimentare, depozitare, transportare, descărcare
53.084.83	Gaze: alimentare, depozitare, transportare, descărcare
53.084.84	Unde sonore: surse, distributie, reflexie, extinctie
53.084.85	Lumina: surse, distributie, reflexie, extincţie
53.084.86	Căldură: producere, distributie, reflexie, răcire
53.084.87	Electricitate: alimentare, distributie, reglare, descărcare
53.084.88	Magnetism. Reglarea intensităţii campului
53.084.89	Substante radioactive. Substante ionizate
53.085	Aparate indicatoare
53.085.1	Frânare, aparate de franare. Amortizare, aparate de amortizare
53.085.2	Punct de zero. Reglarea punctului de zero. Dispozitive de reglare
53.085.3	Dispozitive indicatoare
53.085.31	Dispozitive indicatoare mecanice. Ac indicator
53.085.32	Indicatoare. Gradatii. Reticule. Verniere
53.085.33	Dispozitive optice pentru citirea scalei. Amplificatoare
53.085.34	Dispozitive indicatoare cu fascicul de lumina
53.085.35	Dispozitive optice pentru citirea nivelului lichidului (menisc)
53.085.39	Accesorii. Prisme. Oglinzi
53.085.4	Scale
53.085.41	Scale rectilinii
53.085.42	Scale circulare. Scale curbilinii. Scale cilindrice
53.085.49	Iluminarea scalelor
53.085.5	Arcuri →*62-272*

53.085.6 tnvelitori. Carcase
→62-213
53.086 Investigare microscopică
→549.086, 57.086
53.087 Observare. tnregistrare
53.087.2 Observare subiectiva
53.087.21 Observare la distanţă normala
53.087.22 Observare la distanţă mică. Observare microscopică
53.087.23 Observare \a distanţă mare. Observare telescopică
53.087.24 Observare stereoscopică
53.087.25 Observarea fenomenelor variabile
53.087.251 Observare cinematografica
53.087.252 Observare stroboscopică
53.087.3 Aparate pentru observare subiectivă
53.087.4 Observare obiectiva. tnregistrare automata
53.087.42 tnregistrarea valorilor maxime şi minime
53.087.47 tnregistrare intermitenta
53.087.5 tnregistrare fotografică
53.087.6 tnregistrare grafică. tnregistrare pe tamburi etc. Peniţe pentru scriere cu cerneala, va.rfuri de scriere
53.087.7 lnregistrare codiflcata. Folosirea benzii perforate .
53.087.9 Dispozitive pentru conversie, calculare, numarare, imprimare
53.088 Erori. Corectarea erorilor. Evaluarea şi interpretarea masuratorilor
53.088.2 Erori
53.088.21 Erori datorate observatorului
53.088.22 Eron datorate instrumentului sau aparatului
53.088.23 Erori datorate obiectului de masurat
53.088.24 Erori datorate mediului de transmisie
53.088.3 Erori medii. Precizia măsurării. Sensibilitate. Corecţia impreciziei neliniare prin curhe de etalonare
53.088.3 ≅ 53.088.2
53.088.4 Limite In cadrul cărora pot fi folosite instrumentele sau aparatele de măsură
53.088.6 Corectarea erorilor
53.088.7 Corectarea automata a erorilor. Compensare automata
53.089 Probleme diverse ale tehnicii măsurării
53.089.2 Cuplarea instrumentelor sau aparatelor Intre ele şi cu alte instrumente sau aparare
53.089.5 Precizie caracteristica. Sensibilitate
53.089.6 Calibrarea şi testarea instrumentelor sau aparatelor
53.089.62 Echipament de calibrare, accesorii. Dispozitive de calibrare, tahele
53.089.68 Standarde, etaloane principale, etaloane pentru testarea şi calibrarea instrumentelor sau aparatelor
53.09 Acţiunea unor anumite efecte fizice fundamentaIe asupra fenomenelor
53.091 Efecte mecanice (cu excepţia presiunii)
53.092 Presiune
53.093 Umiditate
53.096 Temperatura
53.097 Efecte electrice
53.098 Efecte magnetice

Diviziuni prindpale

530.1 **Principii** de **bază** ale fizlcii
Exemplu(e) de combinaJii:
530.1:140.8 Concepţie filozofica despre fizică

530.11 Absolutul în fenomenele individuale. Eterul
530.12 Principiul relativităţii
530.13 Principiul constanţei şi variabilităţii. Principiul conservării Lavoisier şi a echivalenţei transformărilor
530.131 Principiul constanţei
530.132 Princjpiul variabilităţii
530.14 Sinteza principiilor constanţei şi variabilităţii. Atomism în general
530.145 Teoria cuantică
→535.14
530.145.3 Reguli cuantice
530.145.5 Determinare a lui "h"
530.145.6 Mecanica undelor. Unde corpusculare. Matrice
530.145.61 Mecanica undelor
530.145.63 Matrice. Numarul "g"
530.145.65 Unde corpusculare
530.145.7 Calcularea perturbaţiei
530.15 Principiul acţiunii şi reacţiunii
530.151 Acţiune
530.152 Reacţiune
530.152.1 Rezistenţă. Persistenţă. Inerţie. Histerezis
→537.623
530.152.2 Susceptibilitate
→517.621.4
530.16 Cauzalitate şi probabilitate
530.161 Principiul ordinii In succesiunea fenomenelor. Ireversibilitate. Moarte termică
→"762"
530.162 Principiul fenomenelor dezordonate. Mişcare browniana. Reversibilitate. Principiul de nedeterminare
→"761"
530.17 , Principiul simllitudinii. Analogii
530.18 linearitate
530.181 Fenomene lineare
530.182 Fenomene nelineare
530.19 Funcţii fundamentaIe în general. Potenţial, gradient, intensitate, capacitate etc.

531/534 Mecanică teoretica

531 Mecanica teoretica, în general. Mecanică raţională. Mecanica solidului şi a corpurilor rigide
→539.3/.5

Subdlviziuni **auxiliare speciale**

531·1 Cu 0 dimenslune, monodimensionala. Linil
531·2 Cu doul dlmenslunl, bldlmensionaUi. Plane. Suprafeţe, aril

531-3 Cu trei dimensiuni, **tridimensională.** Corpuri. **Spaţii**

531-4 Hiperspatiu (**spaţiu** cu mai **mult de** trei dimensiuni)

531-9 **Spaţii** neeuclidiene

531.01 Teorii matcmatice ale mecanicii

Detalii cu :51... *sau :53...*

Diviziuni principale

531.1 "Cinematica. Geometria matematico-mecanica a **mişcării**

531.11 Principii. Definilii

531.111 Dimensiuni. Spaţiu şi timp

531.111.4 Continuul spatiu-timp

→*(15), 115.4*

531.111.5 Simetria spatiu-timp

531.111.9 Cinematică în spaţiul continuu şi discontinuu

531.112 Viteza. Viteza relativa. Viteza unghiulara, turaţie

531.113 Acceleratie

531.114 Acceleratii de ordin superior. Acceleratii Coriolis

531.115 Condiţii iniţiale

531.12 Mişcarea punctului material

531.13 Mişcarea figurilor plane

531.131 Mişcarea figurilor unidimensionale

531.132 Mişcarea figurilor bidimensionale. Mişcarea planelor

531.132.1 Mişcarea figurilor bidimensionale rigide

531.132.2 Mişcarea figurilor bidimensionale deformabile

531.133 Mişcarea figurilor tridimensionale

531.133.1 Mişcarea figurilor tridimensionale rigide

531.133.2 Mişcarea figurilor tridimensionale deformabile

531.133.3 Mişcarea sistemelor tridimensionale deformabile, compuse din elemente rigide. Sisteme articulate

531.134 Mişcarea figurilor multidimensionale (cu mai mult de trei dimensiuni)

531.14 Translare. Alunecare

531.15 Rotire. Viteză unghiulara, de rotaţie. Acceleraţie unghiulara

531.16 Mişcare libera. Compunere de translaţii şi rotaţii

531.17 Mişcare ghidată. Mişcare constrânsă, condiţionată

531.18 Mişcare relativă

Exemplu(e) de combinaJii:

531.18:530.12 Teoria relativităţii speciale

531.19 Mecanică statistică

531.2 Statica. Forţe. Echilibru. Atracţie

→*531.35*, 531.42

531.21 Statică în general. Legi. Procese

531.211 Forţe. Linii de forţe. Câmpuri de forţe

531.213 Principiul deplasarii virtuale. Legile lui Clapeyron, Maxwell, Bett, Castigliano

531.215 Geometria maselor în general

531.216 Geometria segmentelor in general

531.22 Compunerea şi descompunerea forţelor. SolicitAri

531.221 Echilibru. Paralelogramul fortelor. Echilibrul fortelor interne şi externe. Forţe paralele şi neparalele. Poligoane funiculare. Poligoane de forţe. Forţe în lanţ

531.222 Tensiuni. Forţe de tractiune

531.223 Forţe de compresie

531.224 Solicitari de incovoiere

531.225 Solicitari la rasucire

531.226 Solicitari la forfecare

531.228 Solicitari secundare

531.23 Momente

531.231 Detcrminarea momentelor de ineqie. Axe deineqie. Momente centrifuge. Proprietăţi ale sectiunilor prin grinda

531.232 Moment de torsiune',Momente rotitoare

531.233 Momente de ordin diferit în raport cu un plan dat

531.234 Moment static. Momentul unei forţe

531.235 Proprietăţi ale produsului de inerţie $\sum mxy$ şi ale expresiilor analoage

531.24 Centru de greutate. Centre de masă

Exemplu(e) de combinalii:

531.24-1 Centru de greutate al unci linii

531.24-2 Centru dc greutate al unui plan, al unei suprafeţe

531.24-3 Centru de greutate al unui volum

531.25 Statică grafică. Statică analitică

531.252 Solicitari specifice. Elipse de solicitari. Elipsoizi de solicitari

531.255 Corpuri unidimensionale

531.258 Corpuri plate. Corpuri bidimensionale

531.259 Corpuri tridimensionalc

531.259.1 Corpuri solide pline

531.259.2 Corpuri cave (goale la interior)

531.26 Atracţie. Legi şi aplicatii ale potentialului. Soluţii specifice ale problemelor de integrare, ale ecuaţiei lui Laplace

→*531.51*

531.261 Atracţie newtoniana. Potential. Echipotential. Linii şi suprafete echipotentiale (de acelaşi potential)

531.261.1 Atracţia.liniilor

531.261.2 Atractia suprafetelor şi in special a învelişurilor simple

531.261.3 Atractia corpurilor şi volumelor omogene

531.261.4 Atractia corpurilor neomogene

531.261.5 Atractia corpurilor cu margini neregulate

531.262 Soluţie a problemei Neumann şi a problemei Dirichlet

531.266 Diferite generalizari ale atracţiei şi potentialului, pentru spaţii euclidiene şi ne-euclidiene

531.3 Dinamica. Cinetică

531.31 Principii de bază ale dinamicii şi cineticii

531.311 Relaţii intte forţă, masă şi acceleratie

531.312 Principiullui d'Aiembert şi principii derivllnd din acesta

531.313 Principiul vitezei virtuale

531.314 Principiul minimului de actiune, de efort. Principii variationale. Principiullui Hamilton. Ecuaţiile hamiltonienc, ecuatiile lui Lagrange

531.315 Principiul constrAngerii (obligaţiei) minime
531.32 Generalităţi privind mişcarea pune:tu1ui material
531.33 Probleme de tautocronism. Brahistocronism. Izocronism
531.35 Mişcare sub acţiunea unor forte centrale. Forţele centrale ele însele
531.351 Forţe centripete. Forţe centrifuge
531.352 Mişcare in jurul centrului de greutate
531.353 Mişcare sub acţiunea unor anumite legi ale forţei. Investigarea forţelor care dau naştere la 0 mişcare satisfăcând anumite condiţii date
531.355 Mişcare ţinând seama de rezistenţa mediului
531.36 Generalităţi privind mişcarea corpului solid sau a unui sistem de corpuri rigide solide. Mişcări de mică valoare. Stabilitate. Teoria lui Poinsot
531.37 Mişcarea unui corp solid, fără acţiunea weunei forţe. Mişcare libera
531.38 Alte mişcări ale corpului solid
531.381 Corpuri care se mişcă in jurul unui punct flX
531.382 Corpuri care se mişcă in jurul unei axe. Solide de revoluţie
531.383 Aplicaţie lagiroscop, la sfârleze de tors sau filat
531.384 Corpuri pe un plan dat
531.391 Dinamica sistemelor materiale. Mişcarca cablurilor, a frAnghiilor, a sforilor, a firelor. Mişcarea suprafeţelor şi membranelor f1exibile
531.392 Integrale comune diferitelor probleme ale dinamicii
531.394 Metode de transformare in condiţiile mecanicii
531.395 Dinamica sistemelor supuse la condiţii variabile în timp
531.396 Mişcare relativa a sistemelor de corpuri solide

531.4 Lucru mecanic. Greutate. Masă. Frecare. Rezistenţă pasiva

531.41 Lucru mecanic. Randament
531.42 Greutate. Masă. Densitate relativă (greutate specifică). Densitate
→*531.75*
531.421 Greutatea ca măsură a cantităţii de material
531.422 Masa ca măsură a cantităţii de material. Mase grele
531.423 Densitate relativă (greutate specifica). Masa unităţii de volum
531.424 Densitate
→*532.14, 533.12*
531.43 Frecare to general
→539.62
531.44 Frecare de alunecare
531.45 Frecare de rostogolire
531.46 Combinatii de frecare de alunecare şi de rostogolire
531.47 Rezistenta unei axe to rotatie
531.49 Alte rezistente pasive

531.5 Gravitate. Gravitaţie. Pendule. Balistică

531.51 Legile atracţiei universale
→*528.27*, 531.26, *550.312*
531.52 tegile căderii corpurilor
531.53 Tearia pendulului. Tipuri diferite de pendul
531.55 Balistică externă. Drumul şi mişcarea proiectUelor. Traieetorie
→*623.54*

Subdiviziuni auxiliare speciale •

531.55.011 Abscisă. Distanţă de aruncare (cu tun, puşcă, arc etc.)
531.55.012 Ordonata. Înălţime
531.55.013 Caderea proiectilului. Fază de coborare
531.55.014 Durata zborului, a traiectoriei
531.55.015 Inclinarea tangentei la curba balistica
531.55.016 Viteză finala
531.55.018 Rază de curbura

Diviziuni principale

531.551 Mişcare în vid. Ecuaţie, coordonate, proprietăţi geometrice ale traiectoriei
531.552 Mişcarc în mediu rezistent 1a inaintare
→*532.582*
531.553 Ecuaţii diferenţiale ale mişcării. Transformari. Hodografe
531.554 Problema balistică inversa
531.555 Elemente ale traiectoriei. Legi ale rezistenţei aerului
531.557 Studiul mişcărilor rectilinii orizontale şi verticale
531.558 Tabele de trageri balistice. Alte diferite tabele
531.56 Mişcări secundare to aero Efeetul spinului proiectilului (a învârtirii asupra lui-însuşi) şi a variaţiei elementelor balistice
531.561 Legile învârtirii proiectilelor. Nutriţie. Ambardee, bataie de drum, precesie. Deviere
531.562 Influenţe ale variaţiilor de densitate ale mediului rezistent la inaintarc
531.564 Influenţa mişcării aerului atmosfene. Deviaţii din cauza vantului
531.565 Influenţe ale caracteristicilor proieetilului însuşi, de ex. greutatc, ccntru de greutate, stabilitate
531.566 Studiu experimental al tragerilor nereu§ite şi greşite sau alloviturilor răzleţite. Dispersie balistica.
531.567 Probabilitate de a atingc ţinta. Probabilitate de lovire. Distribuţia proiectilelor trase
531.57 Balistică internă. Mişcare to ţeava tunului, pu§tii etc. Legile arderii pulberii explozive
531.58 Balistică terminala. Penetrare to ţintă

531.6 Energie mecanica. Conservarea energiei mecanice

531.61 Energie şi cantitate de mişcare. Moment
531.611 Energie mecanica in sens strict
531.612 Moment
53i.62 Legea conservării energiei to mecanică
531.64 Energie potenţială
531.65 Energie cinetică. Principiul fortelor einetice. Principiul forţei vii
531.66 Ciocnirea corpurilor. Şoc. Impact

531.7 Masurarea Dlarimilor geometrice şi mecanice: instrumente, aparate, metode şi unitaţi de măsură

531.71 **Măsurarea** lungimilor
Exemplu(e) de combinalii:

531.71.081 Unităţi pentru masurarea lungimilor. **Unităţi de lungime**

531.711 Lungimi de referinţă. Lungimi şi masuri standardizate (etalon)

531.712 Masurarea unei lungimi date

531.713 Comparatoare. Catetometre

531.714 Instrumente, aparate şi dispozitive de masurat. Micrometre, verniere. Şublere

531.715 Metode şi aparate optice de precizie. Interferometrie

531.716 Dispozitive obişnuite de măsură. Măsurări în industrie. Prescriptii, rigJe, linii, metru de măsură. Panglici şi rulete. Compase, dispozitive de divizat

531.717 Masurarea grosimilor, diametrelor, înălţimilor, adlIncimiJor) inclinatiei, planeităţii, paralelismului

531.717.1 Metode şi aparate pentru masurarea . grosiinii, a diametrului, a distantelor (pasul unor găuri etc.)

531.717.2 Masurarea formelor, profilelor etc.

531.717.3 Masurarea înălţimii. Masurarea adancimii. Masurarea pasului

531.717.5 Arătătoare. Ace indicatoare. Minimetre. Cadrane comparatoare

531.717.7 Măsurarea sfere1or. Sferometre

531.717.8 Masurarea planeităţii, a rectilinitatii, a paralelismului

531.718 Calibre. Şabloane. Calibre limita
→*621.* 713.3

531.719 Alte instrumente şi aparate pentru masurarea lungimilor

531.719.1 Curbimetre

531.719.2 Masurarea distantei, a intervalelor. Aparate de măsură a distantei până la obiecte

531.719.3 Masurarea şi aparate de măsurat adancimi. Sonde de adâncime

531.719.4 Masurarea şi aparate de masurat înălţimea, de ex. la avioane. A1timetre

531.72 **Măsurarea suprafeţelor şi** sectiunilor
Exemplu(e) de combinafli:

531.72.081 Unităţi de măsură a suprafetei, ariel. Unităţi patratice

531.721 Pluvimetre. Integratoare

531.722 Compase speciale pentru masurat suprafete

531.724 Masurarea unor suprafete speciale de materiale în vrac

531.728 Masurarea suprafetelor cu ajutorul . microscopului

531.729 Compase forestiere. Calibre pentru intervale mici, pentru goluri

531.73 **Măsurarea volumelor**
→*542.3, 681.12*
Exemplu(e) de combinalii:

531.73.081 Unităţi de volum. Unităţi cubice

531.731 Masurarea volumului corpurilor solide pline, a corpurilor cave (goale la interior), a materialelor in vrac

531.732 Masurarea volumului lichidelor

531.733 Masurarea volumului gazelor

531.74 **Măsurarea** unghiurilor. Goniometrie

531.741 Protraetoare, raportoare. Goniometre de contact

531.742 Alte măsurări directe ale unghiurilor. Standarde şi etaloane unghiulare

531.743 Masurarea prin reflexie. Goniometrie eu reflexie
→*681.786*

531.744 Scale gradate pentru instrumente şi aparate cu oglindă

531.745 Masurare indirecta. Bare de sinus şi busole de sinus. Feţe şi plăci în unghi

531.746 Masurarea gradientului. Clinometre

531.747 Unghiuri standard, etalon. Set de echere

531.748 Goniometrie fotografică. Lltogoniomctrie

531.749.1 Masurarea unghiurilor solide (în spaţiu)

531.75 **Măsurarea masei şi** densitatii
→*681.26*

531.751 Standarde şi etaloane de masă. Masurarea masei

531.753 Metode de cântărire

531.754 Masurarea densităţii in general. Densitatea solidelor. Deterrninarea densităţii relative (a greutăţii specifice)

531.755 Masurarea densităţii sau a densităţii relative pentru material în bulgari, granular sau pulverulent. Densitate a pulberilor. Densitate in vrac

531.756 Masurarea densităţii lichidelor

531.757 Măsurarea densităţii gazelor

531.76 **Măsurarea** intervalelor de timp, a vitezelor, a accelerapilor

531.761 Masurarea intervalelor de timp. Standarde şi etaloane de timp
→*681.11*
Exemplu(e) de combinalii:

531.761.081 Unităţi pentru masurarea tlmpulul

531.767 Măsurări de viteze. Velocimetre

531.768 Măsurări de acceleratii. Accelerometre

531.77 **Măsurarea vitezei** unghiulare

531.771 Numărător de ture

531.775 Indicatori mecanici de turatie. Tahometre, tahimetre

531.776 Indicatori optici de turaţie
Exemplu(e) de combinalii:

531.776.087.252 Stroboscoape

531.78 **Măsurarea** fortelor, a lucrului mecanic, a presiunilor
→*620.1*

531.781 Masurarea forţei. Masurarea unui moment, a unui cuplu de rasucire. Masurarea tractiunii

531.783 Masurarea lucrului mecanic în general

531.787 Măsurători de presiune. Manometre. Doze de presiune. Barometre
Exemplu(e) de combinalii:

531.787.087.4 Cu inregistrare automata. Manometre inregistratoare. Barografe

531.787.1 Cu tuburi flexibile, cu tuburi Bourdon

531.787.2 Cu diafragme, eu doze (celule) de presiune. Barometre metalice. Barometre aneroide. Hipsometre. Barometrc hipsometrice

531.787.3 Cu piston. Manometre cu piston
531.787.4 Cu lichid, cu aer, cu flotar. Barometre cu mercur. Manometre cu balansier
531.787.5 Manometre optice
531.787.6 Micromanometre
531.787.7 Manometre diferentiale
531.787.91 Masurarea electrica a presiunilor
531.788 Masurarea vacuumului, a vidului. Vacuumetre
531.788.1 Vacuumetru mecanic
531.788.5 Vacuumetru optic. Tuburile electrice de descărcare ca vacuoscoape
531.788.6 Vacuumetre termice. Vacuumetre prin conductibilitate termica (vacuumetru Pirani)
531.788.7 Vacuumetre electrice. Vacuumetre cu ionizare. Tuburile de descarcare ca vacuumetre
531.79 Alte instrumente , aparate şi dispozitive de măsură
531.791 Metode de numarare. Metode de estimare, totalizare a unui număr de unităţi
531.792 Metode de divizare. Aparate de divizare. Divizare paralela şi unghiulara
531.793 Masurarea gradurui de curbura

531.8 Teoria maşinilor. Mecanica tehnica (aplicata, industrială) in general

532 Mecanica tluidelor in general. Mecanica lichidelor (hidromecanică)

Aici se clasifica informafiile privind mecanica lichidelor şi a gazelor fmpreuna, cât şi mecanica lichidelor singura.
Mecanica gazelor separat se clasifica la 533

532.1 Hidrostatica in general
532.1-1/-9 Privind linii, suprafete, volume
532-1/-9=.531-1/-9
532.11 Presiune
→*531.787*
532.12 Compresibilitate. Elasticitate
532.13 Frecare interna. Vascozitate
532.132 Fluiditate. Superfluiditate
532.133 Coeficienti de vascozitate
532.135 Reologie. Curgerea lichidelor
532.137 Vascozimetre. Consistometre
532.14 Densitate
532.2 Echilibrullichidelor
532.21 Nivelul suprafelei. Suprafala Iichidului
532.217 Masurarea suprafelei libere, a nivelului suprafelei. Calibre de adancime
532.22 Suprafete Iibere
532.23 Echilibrul mai multor Iichide suprapuse
532.24 Echilibru relativ
532.25 Echilibrul unui Iichid greu rotit în jurul unei axe
532.29 Nivele (aparate). Nivelă cu spirt. Nivelă cu bulă de aero Vase comunicante
5323 Corpuri scufundate, imerse. Corpuri plutitoare
532.31 Condiţii de echiIibru. Principiullui Arhimede
532.32 Stabilitate, metacentru. Teoria navelor plutitoare
532.33 Echilibrul corpurilor de anumite forme, de ex. prisme drepte
532.5 Mişcarea lichidelor. Hidrodinamica
532.5-1/-9 Privind Iinii, suprafele, volume
532.5-1/-9=.531-1/-9

Subdiviziunl auxiliare speciale

532.5.01/.08 Principii, caracteristici, masurare
532.5.01/.08=.533.6.01/.08

Diviziuni principale

532.51 Mişcarea lichidelor în general. Hidrodinamică în sens restrans
532.511 Ecualiile dinamice ale mişcării. Ecualia lui Euler. Ecualia lui Lagrange. Ecuatia mişcării
532.513 Ecuatia lui Bernoulli
532.516 Teorie clasica a Iichidelor vascoase. Frecare în lubrifianli
532.516.5 Teoria ungerii vâscoase. Teorii ale penei fluide
532.517 Mi§carea lichide'lor după tipul de curgere
532.517.2 Scurgere laminara
532.517.3 Zonă de tranzilie intre scurgerea laminara şi turbulenta
532.517.4 Scurgere turbulenta
532.517.6 Scurgere pulsatorie
532.518 Suprafele de discontinuitate. Liniile Helmholz de scurgere libera
532.52 Conditii ale curgerii lichide
532.521 Teoria filamentelor lichide. Incluziuni de aer
532.522 Curgere prin orificii. Curenli lichizi
532.525 Curgere prin duze. Jeturi. Pulverizare
532.526 Straturi limita. Frecare la suprafaţă, frecare pelicuiara
532.527 Mi§care de rotaţie. Vartejuri, turbioane
532.528 Cavitalie. Formarea de spaţii goaIe
532.529 Amestecuri de lichide şi gaze. Fluide cu două faze. Mi§carea amestecurilor gaz-lichid
532.53 Fenomene în canal deschis
532.531 Cascade. Căderi de apă. Profile şi pânze de apă in general
532.532 Stavilare. Defilee
532.533 Scurgeri pe deasupra. Deversoare
532.535 Salturi hidraulice
532.537 Canale de intrare şi de ie§ire. Braţ de descărcare. Curbe de ape stagnante
532.54 Mişcarea lichidelor în sisteme variate speciale
532.542 in tuburi şi ţevi (conducte pline fnchise)
532.543 in conducte deschise. Canale, râuri
532.543.1 Curgerea funcţie de margini şi de gradient
532.543.2 Cu gradient mic, slab
532.543.3 Cu gradient mare, ridicat
532.543.4 Curgerea funcţie de descarcare
532.543.5 Curgerea funcţie de suspensii (cantitate, tipuri)
532.543.6 Obstrucţia curgerii, obstacole
532.543.7 Variatii ale curgerii, schimbari

532.546 În medii poroase
532.55 Pierderi de energie. Pierderi de presiune
532.551 Pierderi în conducte drepte
532.552 Pierderi în meandre şi coturi
532.553 Pierderi în ecluze şi vane
532.555 Pierderi la gâtuiri, îngustări
532.556 Pierderi la largiri, în difuzori
532.556.2 Pierderi de energie la locurile de unire a curgerilor
532.556.3 Pierderi de energie la locurile de divizare a curgerilor
532.556.5 Pierderi la intrare şi la ieşire
532.556.8 Pierderi de energie datorate paravanelor, plaselor, săpăturilor etc.
532.57 Măsurarea curgerii. Viteză, debit. Cantitate, curgere totala
532.572 Masurare cu deversoare drept canale de curgerc
532.573 Masurarea vitezei la suprafaţă (cu flotoare, geamanduri, bastoane etc.)
532.574 Masurarea vitezei la interior (cu tuburi Pitot, cu trasoare colorali etc.)
532.575 Măsurarea directa a debitului (cu aparat Venturi etc.)
532.576 Masurarea pierderilor de presiune

→*531.787*

532.58 Presiune prin mi§carea relativa a corpurilor şi f1uidelor. Rezistenţă la mi§care
532.581 Ecuaţii fundamentale. Presupunerea de lichid perfect. Paradoxullui d'A1embert
532.582 Corpuri scufundate (imerse, submerse). Particule în suspensie
532.583 Corpuri plutitoare. Nave plutitoare
532.584 Suspensiile considerate ca lichide
532.584.1 Suspensii uşoare
532.584.2 Suspensii grele
532.585 Influenla formei în secţiune a curentului. Efectul perelilor. Efecte de interferenţă
532.59 Mi§carea valurilor

→*534*, 551.466

532.591 Valuri de translalie. Viteza propagarii valurilor
532.592 Valuri singulare.Propagarea valurilor la lichide în mişcare

→*556.536*

532.593 Hulă puternica. Valuri de apă mică. Valuri mari. Teoria valurilor marine. Valuri de adancime. Valuri de fund
532.594 Valuri capilare. Efectul capilarităţii asupra altor fenomene privind valurile. Mişcare ondulatorie în rezervoare
532.595 Coloane oscilante de lichid. Oscilarea apei în tuburi. Propagarea undelor lichide în tuburi elastice (furtunuri). Unde de presiune. Ciocan hidraulic
532.596 Teoria clasica a mareelor

→*52-423.3 de ex. 523.31-423.3,* 521.16,551.466

532.6 Fenomene superficiale. Tensiune superficială. Capilaritate

→*539.61*

532.61 Tensiune superficiala. Tensiune interfaciala

Subdiviziuni auxiliare speciale

532.61.041 'Fensiune statica
532.61.042 Tensiune dinamica

Diviziuni principale

532.612 Tensiune superficiala
532.613 Tensiune interfaciala (între suprafelele în contact, în straturile de margine)
532.614 Energie su·perficiaia. Energie interfaciala (între suprafelele în contact, Instraturile de margine)
532.615 Activitate interfaciala a substanle10r dizolvate
532.62 Proprietăţi ale peliculelor subţiri de Iichid. Figuri cu solutie de săpun. Figurile lui Plateau. Suprafete minime. Bule de săpun
532.63 Capilaritate
532.64 Unghi de fnmuiere. Unghi de contact
532.65 Suprafaţa Iibera sub actiunea forţelor capilare. Fenomenele Rayleigb de fragmentare a jeturilor prin efecte ale ,tensiunii superficiale şi ale formării de mici picături
532.66 Tuburi capilare
532.68 Mişcare datorată forţelor capilare
532.69 Proprietăţi diferite care depind de tensiunea superficială
532.691 Activitate la suprafaţă în general
532.692 Capacitate de a forma pelicule sUbliri. Onctuozitate
532.694 Formare de sisteme gaz-lichid. Spuma. Clabuc
532.695 Formarea de emulsii. Emulsifiabilitate
532.696 Comportare faţă de solide
532.696.1 Capacitate de Inmuiere
532.696.2 Capacitate de spalare
532.696.5 Relinerea de lichide în sisteme solid-lichid
532.7 Teoria cinetică a Iichidelor. Osmoza. Dizolvare și soluții

→*544.35*

532.71 Osmoză. Semipermeabilitate. Presiune osmotică
532.72 Difuzie
532.73 Solutie. Fenomene de dizolvare. Soluţie fizică. Cinetica solutiilor
532.74 Stare moleculara. Asociere. Structura
532.77 Proprietatile fiziee ale solutiilor. Influenţa presiunii de ecbilibru asupra punctului de topire şi a punctului de solidificare. Constante crioscopiee
532.771 Soluţii diluate
532.772 Concentrare ţinând seama de cantitatea unor anumiţi constituenli
532.773 Soluţii concentrate
532.78 Cristalizarea Iicbidelor. Cristalizare din solutii

-+536.421.4,548.5

532.781 Cristalizarea lichidelor pure
532.782 Lichide metastabile, supraracite. Lichide solidificate

→536.421. 48

532.783 Lichide anizotropice. Cristale lichide
532.785 Cristalizare din soluţii

532.787 Solutii suprasaturate

533 Mecanica gazelor. Aeromecanidi. Fizica plasmei

Informaţiile privind lichidele şi gazele fmpreunii se clasificii la 532

533.1 **Proprietăţile** gazelor

533.11 Volum specific

533.12 Densitate

→531.758

533.13 Principiullui Arbimede aplicat la gaze. Corectia cântăririlor. Forţă de ridicare

→533.61

533.15 Difuzie şi pătrunderea gazelor.lntrarea gazelor

533.16 Frecare intema. Vâscozitate

533.17 Ieşirea (scurgerea) gazelor

533.2 Elasticitate. Compresibilitate. Lichefiere. Amestecarea gazelor. Amestecuri de gaze

533.21 Compresibilitate

533.22 Legi aproximativ ell8cte. Legea Boyle. Legea Mariotte

533.23 Limitări ale legii Boyle-Mariotte. Experienţele PouiUet, Dulong, Arago, Regnault

533.24 Licbefiere. Solidificarea gazelor. Aer licbid

→621.592, 66.078

533.27 Amestecuri de gaze. Propriemtile amestecurilor de gaze

533.273 Presiune parţială

533.275 Umiditate. Higrometrie

→543.275,1

533.276 'Catatermometre. Catatermometrie

533.5 Gaze rarefiate. Fizica vidului

→531.788, 621.52

533.51/.57 Rarefiere prin metode mecanice. Pompe de aer

533.51 Pompe mecanice de aero Pompe de vid cu ulei

533.52 Pompe de aer cu mercur

533.54 Pompe cu jet de apă. Pompe cu jet de fluid

533.55 Pompe cu jet de abur. Pompe cu jet de vapori de mercur

533.56 Pompe moleculare. Pompe de difuzie

533.57 Bateru de pompe de aero Combinaţii de tipuri de pompe prezentate mai sus. Comanda pompelor

533.58 Rarefiere prin aIte metode fizice şi cbimice

533.581 Utilizarea temperaturilor joase

533.582 Pompe de ioni

533.583 Utilizarea de substante absorbante sau adsorbante. Utilizarea de carbune, silicagel, emitator-degazor etc

→544.723

533.585 Utilizarea de mijloace pur chimice. Agenti de reducere

533.587 Consum de gaze. Curăţirea urmelor de gaze

533.59 Experienţe în vid. Instalapi în vid

533.6 Aerodinamidi

Subdiviziunile .01/.08 de mai jos se aplicii corespunziitor la 532.5.Ol/.08 Detalii cu :629.7.0...

Subdiviziuni auxiliare speciale

533.6.01 Principii şi teorii aerodinamice şi hidrodinamice

533.6.011 Mi§carea gazelor şi in gaze. Curgerea gazelor sau lichidelor

533.6.011.1 Analiză dimensionala a curgerii de gaze şi aer etc. Număr Froude la lichide

533.6.011.12 Număr Reynolds. Efect de scara, de mărime (Ia gaze)

533.6.011.3 Curgere subsonică. Curgere transonică

533.6.011.32 Curgere subsonică fără efect de compresibilitate (sub M 0,8)

533.6.011.34 Curgere subsonica cu efect de compresibilitate (M 0,8 la M 1,0)

533.6.011.35 Curgere transonica. Curgere la vitezele sunetului (M 0,81a M 1,3)

533.6.011.5 Curgere la viteze supersonice (M 1,0 la M 4,99)

533.6.011.55 Curgeri la viteze hipersonice (peste M 5,0)

533.6.011.6 Fenomene de transfer de căldură privind corpuri şi gaze în mi§care. Aerotermodinamica

533.6.011.7 Compresibilitate. Efecte ale compresibilitatii. Unde de şoc

533.6.011.8 Superaerodinamica (curgere in gaze rarefiate)

533.6.013 Dinamica a ma§inilor aeronautice, respectiv hidrodinamice

→629.7.015, 629.7.017

533.6.013.1 Teorie dinamica aplicata la dinamica ma§inilor aeronautice

533.6.013.12 Rezistenta aerului (apei) la inaintare. Frânare aerodinamica (sau hidrodinamica)

533.6.013.13 Ridicare, ascensiune. Forţă normală

533.6.013.14 Forţă laterală. Forţă transversala'

533.6.013.15 Momente. Tangaj. Ruliu. Ambadee

533.6.013.16 Impingere

533.6.013.2 Mi§care discontinua

533.6.013.3 Mi§care continua

533.6.013.4 Stabilitate dinamica

533.6.013.42 Fluturare. Elasticitatea aerului

533.6.013.43 Lovituri. Goluri de aer

533.6.013.6 Pozitie de zbor

533.6.013.61 Zbor orizontal drept

533.6.013.63 Modificare de direcţie

533.6.013.64 Modificare de înălţime

533.6.013.642 Coborare. Picaj

533.6.013.644 Urcare

533.6.013.67 Planare. Zbor cu viteza mică

533.6.013.68 Zbor fără motor

533.6.013.7 Coborâre in spirala, in vrilă

533.6.013.8 Solicitari din acceleratie. Incercari VG (Ia rafale verticale). Solicitari la furtuna

533.6.04 Caracteristici şi varia bile ale aripilor portante

533.6.04=.533.69.04

533.6.05 Observatii operationale, încercări şi inregistrari in exploatare

533.6.052 Încercări la sol. Încercări inainte de decolare şi după aterizare

533.6.054 Încercări in zbor. Zboruri de incercare (cu pilot)

533.6.055 Încercări pe modele (fără pilot)

533.6.07 Tunele aerodinamice. Tuburi de şoc. Rezervoare. Alte metode şi tehnici pentru încercări la sol

533.6.071 Tunele aerodinamice şi hidrodinamice: proiectare, constructie, dotare. Tuburi de şoc. Ioterferente hidrodinamice

533.6.072 Modele. Simulatoare. Analogii

533.6.073 Tunele de apă

533.6.074 Rezervoare şi canale de apă

533.6.075 Dotare cu dispozitive de rotire

533.6.076 Rezervoare electrolitice pentru rezoivarea problemelor de curgeri potentiale

533.6.078 Aparate şi metode pentru încercări speciale: balistice şi altele

533.6.08 Măsurători de debite şi de zbor. Anemometrie etc.

Se subdivide ca 53.08,..

Diviziuni principale

533.61 Teoria aeronavelor mai-uşoare-ca-aerul (aerostate)

533.62 Teeria baloanelor libere. Baloaoe cu aer cald, baloane Moogolfier

533.63 Teeria baloanelor captive

533.64 Teeria dirijabilelor (aeronave propriu-zise)

533.65 Teeria aeronavelor mai-grele-ca-aerul (aerodioe, aeroplane, avioaoe)

533.652 Avioane terestre

533.655 Hidroavioane

533.657 Aeronave amfibii

533.66 Teeria altor maşini de zoor

533.661 Cu rotor. Helicoptere. Giroplane (autogire)

533.662 Elice. Propulsoare

533.662.2 Elice de inaintare, elice propulsoare

533.662.3 Palele elicii

533.662.5 Elice şi rotoare care se înclină

533.662.6 Elice de ridicare. Rotori de helicopter

533.662.7 Aripi de mori de vant

533.664 Avioane cu aripi mobile (in afara helicopterelor). Ornitoptere etc.

533.665 Proiectile dirijate, rachete (aspecte aerodinamice). Configuratii de reintrare in atmosfera

→*531.5, 623.46*, 629.76

533.666 Aparate de zoor fără motor. Para§ute. Zmee. Planoare, delta-plane

533.68 Studii aerodinamice (inclusiv probleme de interferenţă) a aeronavelor care se mişcă pe sau aproape de suprafete (pământ, platforme, apă). Efectul apropierii solului. Nave şi vehicule terestre pe pernă deaer

Pentru interferenJa fntre părţile unei aeronave vezi 533.695

533.69 Studii aerodinamice a elemeotelor aeronavelor, ioclusiv suprafete portaote

Subdiviziuni auxiliare speciale

533.69.04 Proiectare şi caracteristici dimensionale ale aripilor portante. Variabile pentru curgerea aerului

533.69.041 Raport general de aspect. Raport intre anvergura aripilor şi lăţimea aripilor

533.69.043 Suprafaţă portanta şi caracteristici anexă. Cambrura aripilor (cu varfuri retrase). Aripă ascuţită la varf. Aripă răsucită

533.69.044 Distributia grosimii

533.69.045 Constructie diedrică

533.69.046 Conditii superficiale. Neregularitati

533.69.047 Alte caracteristici ale aripilor portante. Raport de finete etc.

533.69.048 Variabile ale curgerii aerului

533.69.048.1 incercare aerodinamică

533.69.048.2 Distributia presiunii

533.69.048.3 Siaj. Curent de deplasare. Curent posterior

Diviziuni principale

533.692 Sectiuni prin aripă

533.693 Aripi complete. Forme plane

533.694 Dispozitive de ridicare. Comenzi

533.694.2 Voleti (de franare). Fante (de franare). Eleroane

533.694.5 Suprafete de comanda

533.694.51 Comenzi laterale. Eleroane laterale

533.694.52 Elevoane

533.694.53 Comenzi longitudinale. Planuri din coadă

533.694.54 Comenzi directionale. Stabilizatoare. Cârmă. Ampenaj

533.694.58 Stabilizatoare auxiliare

533.694.6 Jeturi ca dispozitive de ridicare şi comanda

533.694.7 Comanda straturilor Iimita

533.694.71 Suctiune

533.694.72 Suflare

533.694.73 Obstacole. Generator de vartejuri. Plăci de capăt

533.695 Componente de asamblare. Probleme de interferenta

Pentru interferenJe fntre aeronava şi suprafeJe externe (pamant, apă etc.) vezi 533.68. InterferenJele fntre părţile unei aeronave se arata prin combinarea cifrelor finale ale subdiviziunilor la 533.695, *fn ordine ascendenta.*

Exemplu(e) de combinaJii:

533.695.14 Interferenta intre aripă şi suprafetele din coadă

533.695.1 Aripă

533.695.2 Corp

533.695.4 Coadă: suprafete verticale, orizontale

533.695.5 Profil in cascada. Multiplane

533.695.7 Jet. Ieşire

533.695.8 Propulsor. Elice. Rotor

533.695.9 Alte părţi componente. Echipament extern. Tren de aterizare. Rezervoare. Nacele. Compartimente speciale. Arme etc. Protuberante. Intranduri. Uşi. Cavităţi etc. Paravane termice (inclusiv paravane extensibile)

533.696 Tipuri de corp, de fuzelaje

533.696.2 Sfere

533.696.3 Cilindri

533.696.4 Conuri de varf

533.696.5 Alte fuzelaje cu sectiune circulara. Fuzelaje de revolutie

533.696.6 Fuzelaje cu secţiune necirculara

533.696.7 Fuzelajul din faţă in general

533.696.8	Fuzelajul din spate în general
533.697	Aerodinamica interna
533.697.2	Intrari
533.697.3	Conducte. Treceri. Curbe. Difuzoare. Tuburi de tutbionare
533.697.4	Duze. Jeturi de reactor
533.697.5	Ejectoare. Pompe de evacuare. Ieşirea gazelor, e§apament
533.697.6	Piese în tubulaturi
533.7	Teoria cinetidi a gazelor. Continuitate de stare →*533.15,* 539.1, 539.2
533.72	Fenomene cinetice
533.723	Mişcare browniana
533.73	Energie cinetică. Viteză medie a moleculelor. Energie medie a moleculelor
533.735	Termodifuzie
533.74	Numărul lui Avogadro
533.75	Continuitate de stare. Ecuatia Van der Waals §i corecturi ale ei
533.77	Teoria cinetică a echilibrului fazelor
533.9	Fizica plasmei →*538.9, 621.039.61*
533.9 1	Plasma (şi unde de plasma) după stare
533.9 12	Stare electronica
533.9 13	Stare ionica
533.9 15	Plasme de temperatura joasă (10000 Kia 100000 K)
533.9...16	Plasme la temperaturi fnalte (peste 100000 K)
533.92	Reactii ale plasmei, inclusivale sectiunilor atomice. Viteze de reactie
533.922	Interactiuni ale plasmei cu particule încărcate
533.924	Interaqiuni ale plasmei cu solide
533.93	Comportare statistică a plasmei. Transportul plasmei. Viteza plasmei
533.95	Dinamica plasmei
533.951	Unde şi oscilatii ale plasmei. Rezonante ale plasmei. Unde de §oc
533.952	Efect pinch (de ciupitura)
533.98	Plasmoide

534 Vibraţii mecanice. Acustică

Aici se clasificii informaJiile privind vibraJiile acustice; de asemenea informaJiile analoage privind alte vibraJii.
Detaliile privind teoriile şi metodele de măsură, cât şi proiectarea aparatelor de măsură se aratii cu .08...

Subdiviziuni auxiliare speciale

534-13	Vibratii în gaze
534-14	Vibratii în lichide
534-16	Vibraţii în solide
534-18	Vibratii în sisteme heterogene, din mai multe faze
534-6	Vibraţii de frecvenţă joasă (de mare lungime de undă) →*534.321.8*
534-7	Vibra\ii de frecvenţă auzibila. Uode sooore →*534.321.1*
534-8	Vibratli de frecvenţă înaltă (de lungime de uode scurte) →*534.321.9*
534.01	Teorie elementara a vibratii10r
534.011	Unde transversale
534.012	Unde longitudinale
534.013	Unde torsionale
534.014	Oscilatii ale unui punct material
534.014.1	Oscilatii libere. Vibratii naturale
534.014.2	Oscialatii forţate
534.015	Cuplarea sistemelor de puncte oscilante

Diviziuni priocipale

534.1	Vibraţia corpurilor. Excitarea vibraţiilor. Formaţii de vibraţii cu masă şi elasticitate distribuită
534.11	Vibrarea corpurilor lineare
534.112	Vibrarea corzilor, strunelor
534.113	Vibrarea barelor drepte. Vibrarea cilindrilor goi la interior
534.114	Vibrarea barelor curbe. Diapazoane →*534.321.7*
534.115	Vibrarea coloanelor lichide. Vibrarea coloanelor de gaze. Vibrarea tuburilor şi ţevilor
534.12	Vibrarea corpurilor bidimensionale. Vibrarea suprafetelor, a membranelor
534.121	Teoria vibratiilor bidimensionale. Cdrpuri solide vibrante. Clopote
534.122	Vibrarea straturilor de lichid. Vibrarea straturilor de gaze
534.13	Vibrarea corpurilor tridimensionale
534.131	Teoria vibratiilor corpurilor tridimensionale
534.132	Vibrarea cilindrilor închişi
534.133	Vibratii în cuarţ
534.138	Vibratii în particule mici dispersate in lichide
534.14	Metode de excitare a vibratii10r
534.141	Excitare mecanica. Ciupire. Lovire. Cu arcuş. Suflare
534.142	Excitare termica
534.143	Excitare electrică şi magnetica
534.17	lnfIuente diferite asupra vibratil1or. Efecte Doppler acustice →*537.871.7*
534.2	Propagarea vibratiilor. Procese în câmpul acustic
534.21	Propagarea vibratiilor
534.22	Viteză de propagare
534.221	Viteza uniforma de propagare
534.222	Viteza neuniforma de propagare. Unde de explozie. Unde de detonatie
534.23	Transmiterea vibratii!or în câmpul acustic
534.231	Câmp de vibratii. Câmp acustic
534.232	Surse de vibratie. Radiatoare acustice. Vibratoare
534.24	Reflexia undelor
534.241	Ecou
534.242	Rezonanţă şi fenomene asociate

534.25	Refractia undelor
534.26	Difractia undelor
534.27	Polarizarea undelor
534.28	Efecte fizice asupra undelor. Amortizare. Absorbtie
534.29	Efecte fizice produse de undele sanore *→615.837, 66.084*
534.3	Sunete muzicale şi perceptia lor *→681.8, 78.01, 781.1*
534.31	Cauze obiective ale senzaţiei de sunet
534.32	Calitatea sunetului. Natura senzatiei de sunet
534.321	Înălţimea sunetului
534.321.1	Limite de auzire *→534-7*
534.321.2	Intervale
534.321.3	Scări muzicale
534.321.4	Tonuri armonice şi subarmonice. Semitonuri
534.321.5	Armonie, acorduri, consonante. Disonante, dezacorduri
534.321.6	Coarde din punctul de vedere acustic
534.321.7	Înălţime absoluta. Diapazoane standard, etalon
534.321.8	Vibraţii subsonice *→534-6*
534.321.9	Vibraţii ultrasonice *→534-8*
534.322	Timbru, culoare dată tonului. Amplitudine
534.322.3	Zgomot *→534.77,* 534.83, 612.85, 628.517, 699.844
534.323	Percepere subiectiva a intensităţii sunetului. Tăria sunetului *→534.61, 534.79*
534.324	Comparatie şi contraste intre sunete şi culori
534.4	Analiza şi sinteza sunetelor
534.41	Analiză calitativă a Bunetelor. Rezonatoare
534.42	Sinteza timbrului. Sirene
534.44	Analiza cantitativă a Bunetelor. Analiză Fourier
534.5	Compunerea vibraţiilor
534.51	Compunerea vibratiilor paralele
534.511	Propagarea vibratiilor în aceeaşi direcţie. Interferente. Bătăi
534.512	Interactiuni ale vibratiilor de sensuri opuse. Unde staţionare
534.52	Interactiuni ale vibrapilor neparalele
534.6	Miisuriacustice *Detalii cu .08...*
534.61	Măsurarea intensităţii *→534.323, 534.79*
534.612	Masurarea presiunii sunetului
534.614	Masurarca vitezei sunetului
534.615	Masurarea variaţiei de densitate a deplasarii şi a variaţiei temperaturii in unda sonora
534.62	Camere de absarbtie a sunetului. Camera fără ecou. Camere moarte. Camere cu ecou, camere de rezonanţă. Masurarea energiei totale a surselor de sunet
534.63	Măsurarea frecvenţei
534.64	Măsurarea impedanţei acustico-mecanice. Intensitatea ccoului *→681.883*
534.647	Masurarea şocurilor. Seismografe
534.7	Acustici fiziologici. Acustici medicali
534.75	Auz *→612.85*
534.76	Auzire cu două urechi, direcţională. Stereoauzire
534.77	Defecte de auz. Ajutoare pentru auzire
534.771	Masurares acuităţii auditive
534.773	Aparate de îmbunătăţire a auzului. Ajutoare de auzire *→621.395.92*
534.78	Fizica sunetelor vorbirii. Voce umană. Fonaţie, pronunţie. Generarea cuvintelor
534.79	Forţă, intensitate, volum *→534.323,* 534.61
534.8	Aplicatii ale acusticii (în teorie) →681.8
534.83	Vibraţii şi Bupravegherea lor. Lupta contra zgomotului →531. 759.4, 628.517, 699.84
534.831	Neplaceri, efecte dezagreabile datorate vibratiilor. Grad de iritare. Zgomot. Şocuri
534.832	Prevenirea vibraliilorIa sursa. Utilizarea de metode constructive speciale. Cladiri asigurate contra sunetului
534.833	Atenuarea vibraţiilor
S34.833.5	Atenuarea vibratiilor acustice
534.833.52	Atenuarea sunetului în cursul transmiterii →534.23
534.833.522	Atenuarea lunetului datorat vibrarii aerului
534.833.524	Atenuarea sunetului datorat vibrării construcţiei
534.833.53	Atenuare prin reflexie. Absorbţia sunetului
534.833.6	Atenuarea vibratiilor subsonice şi ultrasonice. Amortizarea vibratiilor
534.835	Zgomot în locuinte. Zgomot în cladiri
534.836	Zgomot in afara clădirilor. Zgomot datorat circulaliei
534.84	Acustică arhitectonică. Nivel de sunet. Calitat. . tanului perceput
534.843	Fenomene acustice în camere şi probleme anexă
534.843.2	Reflexie in acustica din camere şi săli. Eeau. Timp de reverberatie
534.843.5	Inteligibilitate în acustica din camere şi săli. Claritatea silaOOlor, distingerea Jor
534.843.6	'Forme ale camerelor de prezentare (de ex. auditoriu) eu privire la distributia sunetului radiat direct
534.843.7	Probleme privind distribuirea energiei totale a sunetului
534.85	Înregistrarea şi reproducerea sunetului *→681.84, 681.85*
534.851	Inregistrare mecanica. Plăci de gramofon etc.
534.852	Inregistrarc mllgnetica. Inregistrare pe banda
534.853	Înregistrare optică. Sunet pc film

534.86 Transmiterea sunetului (radio, televiziune, film). Electroacustica
→*621.39*, 654.191
534.861 Metode utilizate in studiouri
534.863 Acustică telefonică. Inteligibilitate la telefon. Claritatea silabelor, posibilitatea de a le distinge
534.864 Sisteme de adresare publica
534.87 Acustica semnalelor. Semnale sonore
→*654.92*
534.873 Zonă (banda) a semnalelor acustice
534.874 Caracteristici direclionale
534.88 Localizarea sunetului. Detectarea acustică a direcţiei. Banda sonora utilizată
→*681.88*

535 Optică

→159.937.51,537.53, 537.86, 537.87, 539.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

535-1/-3 Radiații conform lungimii de undă. Unde Hertziene
535-1 Unde lungi. Infraroșii
535-11 Unde foarte lungi, aproape de lungimea undelor radio
535-12 Lungimi de unde radio
535-14 Lungimi de unde fntre undele Hertziene şi infrarO§u
535-15 Unde infrarO§ii adevărate
535-2 Lumina vizibila. Culori
535-201 lncolor (in corpqri clare transparente)
535-202 Alb
535-203 Cenuşiu
535-204 Negru
535-21 Grupul culorii roşii
535-211 Roşu albăstrui. Roşu purpuriu. Roşu carmin
535-211.4 Roze. Roz
535-213 Roşu inchis. Roşu intens. Roşu scarlet
535-215 Cinabru
535-217 Roşu gălbui
535-217.4 Roz galbui
535-22 Grupul culorii portocalii
535-221 Portocaliu ra§iatic
535-221.5 Mara ra§iatic
535-224 Purtocaliu
535-224.5 Mara, cafeniu
535-227 Portocaliu galbui
535-23 Grupul culorii galbene
535-231 Galben ra§iatic. Galben auriu
535-233 Galben curat (pur)
535-233.4 Crem
535-233.5 Mara gălbui
535-236 Galhen verzui
535-236.6 Oliv
535-238 Galben-verde
535-24 Grupul culorii verzi
535-241 Verde galbui. Verde frunza
535-243 Verde curat
535-247 Verde de mare. Verde albastrui
535-255 A1bastru-verde
535-26 Grupul culorii albastre
535-261 A1bastru verzui. A1bastrul ghelii
535-261.2 Turcoaz
535-263 A1bastru curat
535-263.4 A1bastrul cerului. Azur
535-275 A1bastru indigou
535-28 Grupul culorii violete
535-281 Violet albăstrui
535-281.4 Mov
535-282 Violet
535-283 Purpuriu albăstrui. Roşu-violet
535-285 Purpuriu
535-287 Purpuriu roşcat
535-3 Unde scurte
535-31 Ultraviolet
535-32 Regiune fntre radiaţii ultraviolete şi razele X
535-34 Raze X
→*621.386 şi referinJele de acolo*
535-36 Radiatii gamma
535-4 Lumina polarizată
535-5 Lumina naturală
535-6 Lumina parțial polarizata
535-7 Lumina total reflectată
535-92 Lumină reflectată
535-94 Lumina refractată
535.012 Izotrapic şi anizotrapie optica
535.012.1 Izotrapie
535.012.2 Anizotrapie

Diviziuni principale

535.1 Teoria luminii
535.11 Teoria emisiei luminii (Newton)
535.12 Teoria ondulatorie a luminii (Huygens, Fresnel). Lungime de undă. Frecvenţă. Număr de undă
535.13 Teoria electromagneticii a luminii (Maxwell)
→*537.8*
535.14 Teoria cuantică a luminii. Fotoni
→*530.145, 539.122, 539.184*
535.2 Propagarea și energetica radiatiei. Fotometrie
535.21 Efectul radiaţiei luminii
535.211 Efecte termice ale luminii
535.212 Efecte luminoase ale luminii
535.214 Efecte mecanice ale luminii. Presiunea radialiei. Fotoforeza
535.215 Efecte electrice ale luminii. Fenomene fotoelectrice. Efect fotoelectric. Efectul stratului bariera
→*621.383*
535.217 Efecte chimice ale luminii. Actmism. Actinologie
→*544.52*
535.218 Efectele magnetice ale luminii
535.22 Viteză de propagare a luminii. Metode de măsurare. Influenţă asupra vitezei
535.23 Energetica radiatiei
535.231 Radialie totala
535.231.1 Cantităţi fundamentale

535.231.2 Relaţie intre absorbtie şi emisie. Teoria lui Kirchoff
535.231.6 Masurarea radiatiei totale (cu receptoare neselective)
535.232 Distributie spectrala a energiei in general
535.232.1 Densitate spectrala. Distributie spectrala relativa
535.232.5 Spectru de energie egală
535.232.6 Proprietăţile receptoarelor de radiatii. Masurarea radialiilor (cu excepţia fotometriei şi măsurării culorii)
535.233 ● Radiaţie termactinică (temperatura de radiatie)
535.233.2 Radiaţia corpului negru
535.233.4 Radiaţia corpului diferit de cel negru
535.233.5 Concepte asupra temperaturii radiatiei
535.233.52 Temperatura in partiţie
535.233.55 Temperatura corpului negru
535.233.56 Temperatura culorii
535.24 Fotometrie
→*520.82,* 681.785.4,771.534.5
535.241 Principii generale de masurare. Standarde. Unităţi
535.241.1 Tehnici de atenuare. Distanţă limitatoare in fotometrie
535.241.3 Standardc reprezentand unitatea intensităţii luminii
535.241.4 Unităţi. Cantităţi fundamentale. Definitii
535.241.41 Flux luminos
535.241.42 Intensitate luminoasa
535.241.43 Radianţă. Emisia luminii raportata la unitatea unghiului solid
535.241.44 Luminanţă (stralucire)
535.241.45 Cantitate de lumina
535.241.46 Iluminare. Iluminanţă
535.241.5 Proportii intre cantităţi fotometrice şi alte cantităţi. Eficienţă vizuala. Echivalentul mecanic alluminii
535.241.6 Aparate auxiliare fotometrice. Sfere Ulbricht
535.242 Fotometrie subiectiva
→*612.843.36*
535.242.1 Principiile fotometriei subiective
535.242.3 Problemele câmpului vizual
535.242.5 Fotometrie izocromatica
535.242.6 Fotometrie electrocromatica
535.242.61 Modele folosind egalitatea luminozităţii
535.242.62 Metode bazate pe scânteiere libera. Metode bazate pe scânteiere
535.242.64 Metode tricromatice
535.242.65 Metode matematice
535.242.66 Metode de extincţie a culorii
535.242.67 Metodele acuităţii vizuale
535.242.7 Fotometrie cu ochi adaptaţi la intuneric (obscuritate)
535.243 Spectrofotometrie
→535.651
535.243.2 Spectrofotometre folosind fotocelule, fotoelemente, termoelemente, bolometre etc.
535.243.3 Spectrofotometrie fotografica
535.247 Fotometrie obiectiva (folosind metode chimice, electrochimice, termoeJectrice, fotoelectrice şi similare)
535.249.2 Determinarea luminozităţii (putere de luminare)

535.3 Propagare. Reflexie. Refractie. Absorbtie
→681.7

535.31 Optică geometrică (teorie şi calcule)
535.311 Propagare rectilinie a luminii. Umbre
535.312 Reflexie. Oglinzi plane
535.313 Oglinzi sferice. Oglinzi curbate. Aberatii. Linii focale. Planuri focale
535.314 Refractie
535.315 Prisme
535.316 Lentile subţiri. Lentile astigmatice. Lentile cilindrice
535.317 Lentile groase. Sisteme optice. Optica matematică
535.317.2 Sisteme optice
535.317.22 Punct focal. Distanţă focala. Refractivitatea sistemelor optice
535.317.23 Apertura. Apertura relativa. Restrictia razelor
535.317.24 Câmp vizual. Campul imaginii
535.317.25 Putere de separarc
535.317.6 Determinare matematica şi grafica a erorilor imaginii in Ientile sferice şi sisteme de Ientile. Teoria erorilor imaginii
535.317.61 Erori de apertura
535.317.62 Comă
535.317.63 Curbarea campului de imagine. Astigmatism
535.317.64 Aberaţie (a Ientilelor). Distorsiuni
535.317.68 Aberaţie cromatică
535.317.7 Determinare experimentala a erorilor imaginii in Ientile sferice şi sistcme de Ientile
535.317.9 Lcntile asferice
535.318 Sistcme optice conţinând suprafeţe refractive şi reflective. Sistemc catadioptrice
535.318≅535.317
535.319 Testarca omogenitatii optice. Testarea paralelismului plan al placilor
535.32 Indici de refraclie. Dispersie
-+535.58,681.785.2
535.321 Metodc de masurarc a indicelui de refracţie
535.321.2 Metoda deviatiei minimc
535.321.4 Determinare din unghiul de rcflcxic totala
535.321.5 Metode de imcrsiune
535.323 Indici de refracţie ai solidelor
535.324 Indicii de refracţie ai lichidelor
535.325 Indici de refractie ai gazelor
535.326 Corpuri cu variaţie spaţială a indicelui de refractie
535.327 Diferite influente asupra indicelui de refracţie. Stare de agregare. Presiune. Temperatura. Formarea de striaţii
535.328 Masurarea indicilor pentru dispersie. Indice Abbe
535.329 Dispersie anomala
535.33 Spectre to general. Spectre de emisie
→52-355
Exemplu(e) de combinajii:
535.33(083.4) Tabele de spectre

535.331 Spectrul metalelor
535.332 Spectrul metaloizilor
535.333 Spectrul compu§ilor
535.337 Diferite influenţe asupra spectrelor. Presiune. Temperatura. Câmp magnetic şi electric
535.338 Compoziţia spectrelor
535.338.1 Spectru de emisie continua
535.338.3 Linii. Spectre de linii
535.338.4 Benzi. Spectre de benzi
535.339 Lumina monocromatică şi producerea ei
→535.622, 681.785.5
535.34 Absorbţie. Spectre de absorbţie
→543.42
535.341 Coeficient de absorbţie. Coeficient de extincţie. Măsurări similare absorbţiei
535.342 Spectre de absorbţie fn general
535.343 Spectre de absorbţie particulare
535.343.1 A flăcărilor şi gazelor incandescente
535.343.2 A corpurilor solide transparente. Cristale
535.343.3 Alichidelor
535.343.4 Agazelor
535.345 Transmisia directa a luminii prin corpuri
535.345.1 Transparenţă fn general. Transmitanţă. Coeficient de transmitanţă
535.345.3 Netransparenţă fn general. Opacitate
535.345.6 Filtre de lumina
535.345.61 Curbe de transmisie spectrala. Punctul cromatic mediu
535.345.62 Filtre de absorbţie. Filtre dicromatice
535.345.65 Utilizarea aberaţiei cromatice a lentilelor
535.345.66 Filtre folosind dispersia rotaţională
535.345.67 Filtre de interferenţă
535.346 Reflexia suprafetelor absorbante. Ret1ectivitate
535.347 Dicroism. Pleocroism
535.348 Aureola pleocroică
535.349 Efecte speciale de absorbţie. Pseudopleocroism. Decolorare
535.35 Excitare. Extincţie
→537.53, 539.184
535.352 Ciocnirea electronilor
535.353 Ciocniri fntre atomi şi molecule
535.354 Durata stării excitate
535.36 Împrăştierea luminii. Difuzie
535.361 Reflexia împrăştiată şi transmisia prin mediu tulbure
535.361.1 Transmisie difuza
535.361.2 Reflexie difuza. Reflexie împrăştiată. Opalescenţă fn general. Lustre
535.362 Complexul dispersie-absorbtie
535.37 Luminiscenţă. Fluorescenţă. Fosforescenţă. Spectrele lor. Excitaţia şi amplificarea radiaţiei
535.371 Fluorescenţă în general
535.372 Spectru de fluorescenţă
535.373 Fosforescenţă fn general
535.373.1 Producţia fosforului
→661.14
535.373.2 Excitare. Teoria mecanismelor luminoase. Transfer de energie
535.373.3 Durata fosforescentei. Lumina totală. Atenuare
535.374 Amplificarea radiaţiei prin emisie stimulata
Exemplu(e) de combinalii:
535.374:621.375.82 Amplificare cu maser, laser
535.375 Împrăştierea moleculara ca efect cuantic
535.375.5 Efect Raman
535.376 Luminiscenţă excitata de particule încărcate. Electroluminiscenta
535.377 Termoluminiscenta
535.378 Triboluminiscenta (luminiscenţă generata de frecare)
535.379 Chemiluminiscenta (luminiscenţă produsă chimic)
-+577.34,58.035, 591.148
535.39 Relaţii între reflexie, refracţie, absorbţie
535.391 Comportarea corpuriJor transparente. Reflexie împrăştiată
-+535.361.2,535.44
535.391.2 Reflexia suprafeţei corpurilor transparente. Luciu vitros (luciul sticlei) până la luciu adamantin (luciul diamantului)
-+535.361.2
535.391.4 Formula de reflexie a lui Fresnel
535.391.5 Scăderea reflexiei pe suprafeţe
535.391.6 Cre§terea reflexiei pe suprafeţe
535.392 Corpuri cu suprafeţe colorate. Reflexie selectiva. Luciu colorat
535.393 Corpuri metalice. Luciu metalic. Raze reziduale
535.394 Reflexie tatala
535.399 Relaţii fntre refracţie, dispersie, absorbţie şi compoziţia chimică. Teoria sticlelor optice
→544.164
535.4 Interferentă. Difractie. Împrăştiere prin difracţie
→535.36
535.41 Interferenţă
-+681.785.5
535.412 Vizibilitatea şi originea franjelor de interferenţă. Franje Fresnel. Benzi Fizeau
535.413 Acromatismul fenomenelor de interferenţă
535.415 Culori ale placilor subţiri izotropice. Inelele lui Newton
-+535.662.1
535.416 Unde staţionare
535.417 Aplicaţii
→ 681. 785.57, 681. 787
535.417.2 Rezonatori
535.42 Difracţie
535.421 Unde plane. Reţele de difracţie. Spectre normale
535.422 Unde sferice
535.423 Unde cilindrice. Metode grafice
535.428 Polarizare prin difracţie
→535.514
535.43 Împrăştiere prin difracţie. Efect Tyndall. Linii Fraunhofer. Franje Quetelet. Turbiditate
-+535.361.2

535.44 Fenomene speciale produse de interferenţă, difracţie şi reflexie în strueturi regulate şi în special cristale
535.441 Fenomene produse de incluziuni paralele aciforme. Asterism. Liniile luminii. Nodurile luminii. Epiasterism. Diasterism
535.442 Fenomene produse de incluziuni de formă plată paralela. Opalescenţă. Iridescenţă
535.443 Luciu perla. Perlat
535.5 Polarizare. Refracţie dubli. Dispersie in corpuri anizotrope
→*681.*785.3
535.51 Polarizare
535.512 Interferenta luminii polarizate
535.513 Direcţia vibratiilor. Planul polarităţii
535.514 Producerea luminii polarizate
535.515 Birefringenţă (refracţie dubla) în general. Polarizare prin dublă refracţie
535.516 Reflexie dublă
535.518 Gradul polarizarii. Depolarizare
535.52 Suprafete şi axe optice
535.521 Unde de suprafaţă. Suprafele unice de refracţie
535.522 Suprafaţă cu strat dublu de refracţie
535.524 Axe optice şi axe de lumina (raze) în general
535.525 Masurarea unghiului axial
535.526 Axe de lumina
535.527 Refracţie conică
535.54 Polarizare cromatică
535.542 Masurarea diferentei de fază şi a refraqiei duble. FOlosirea compensatoarelor. Folosirea comparatoarelor
535.543 Fenomene de interferenla în cristaIe. Culorile lamelor subţiri ale cristalinelor. Culorile interferentei Newton. Culonle interferentei normaIe
535.544 Masurarea constantelor cristalelor
535.545 Unghiuri de extinclie şi masurarea lor. Stauroscop
535.547 CristaIe neregulate. Clusteri. Polarizare radioactiva. Polarizare prin agregate
535.548 Aplicatii. Metode de contrast a fazei
535.55 Dublă refractie produsă prin tensiune. Dublă refracţie lamelara şi radiala. Fotoelasticitate
535.56 Rotaţia planului de polarizare. Activitate optică
535.561 Proprietăţile cuarţului
535.562 Dublă refracţie circulara şi eliptica
535.563 Putere de rotaţie (rotatie specifica). Culori _de dispersie prin rotalie
535.565 Cristale cu putere de rotalie (altele decât cuarţul)
535.566 Corpuri amorfe cu putere de rotaţie: solide, lichide, gaze. Putere de rotaţie moleculara. Rotalia planului de polarizare
535.568 Aplicaţii ale rotaţiei planului de polarizare
Exemplu*(e) de combinaJii:*

535.568:681.785.3 Polarimetre. Polariscoape

535.58 Dispersie în corpuri anizotrope
→*535.32*
535.581 Dispersia refracţiei duble (birefringente). Culori de interferenţă anormale. Culori Brewter-Herschel
535.582 Dispersie axiala
535.583 Dispersia axului optic principal
535.6 Culori şi proprietăţile lor. Teoria culorilor
→*159.937.51,* 612.84, 62·77Z6, 666.24,667, 75, 778.6
Diferiteie culori se aratti cu auxiliarii speciali de la 535-2...
535.61 Generalităţi asupra teoriei culorilor
535.611 Nuanţa culorilor. Cerc cromatic. Unitate de măsură a tonalităţii cromatice
535.612 Stralucitor. Luminozitate
535.613 Saturatie. Puritate. A1bire
535.616 Culori echivalente. Culori de stimuli egali
535.617 Reprezentarea culorii bidimensionale în general. Triunghiul culorilor. Diagrama culorilor. Construqia centrului de greutate
535.618 Efectele tridimensionaJe a culorilor . Reprezentare vectoriala. Generalităţi despre corpul culorii
535.62 Compozitia culorilor. Funcţia de stimulare a culorilor. Relaţia între culoare şi spectru
535.621 Culori complementare. Culori de compensatie. Culori de contrast
535.622 Culori optice. Culorile spectrului
535.623 Amestec aditiv de culori
535.624 Amestec subtractiv de culori
535.625 Funcţia stimulatoare a culorilor. Iluminare şi culoarea obiectelor. Influenţa tipului de lumina
535.64 Sistemul culorilor. Teoria culorilor. Măsurarea teoretică a culorilor, măsurare cromatică
535.641 Sistem monocromatic. Teoria culorii lui Ostwald
535.642 Sisteme dicromatice
535.643 Sisteme tricromatice
535.643.1 Sisteme cromatice fiziologice. SistemeJe: Konig-Dieterici, Abney, Exner, Ives, GSA
535.643.2 Sisteme cromatice standard (CIE 1931)
535.643.6 Relaţii intre variate sisteme tricromatice. Transformari. Auxiliari ai trnsformarii
535.644 Sisteme tetracromatice. Galben-albastru. Roşu-verde
535.645 Sistemc cromatice adaptate la măsurători subiective
535.646 Masurarea perceperii culorilor. Masurare cromatica neeuclidiana (SchrMinger)
535.646.1 Relaţia dintre stimuli şi senzalie. FormuJe de masurare. Elemente de linie
535.646.3 Dimensiunea intervalului în seriile de culori. Problema intervalelor egale. Spaţiul echidistant (uniform) al culorilor
535,646.5 Echivalenţă. Culori similare. Comparaţie specifică
535.646.7 Toleranţă de culoare. Diferenţe mici de culoare
535.647 Sisteme de culori bazate pe amestec subtraciv
535.648 Teoria lui Goethe şi Schopenhauer despre culoare
535.649 A1te teorii despre culori şi sisteme de c1asificare a culorilor
535.65 Metode şi aparate de măsuraea culorilor (colorimetrie)

535.651 Metode spectrale. Evaluarea datelor spectrofotometrice
535.652 Metode de compensare
535.653 Metode de adaptare
535.653.1 Metocle folosind la colorare un stimul primar
535.653.2 Metode folosind doi stimuli primari (metoda vectorului Guild)
535.653.3 Metode folosind trei stimuli primari. Colorimetru cu trei culori in general
535.653.4 Metode folosind mai mult decât trei stimuli primari. Aparate Stange
535.653.6 Metode de polarizare a culorilor. Cromoscop Aron. Leucometrullui König. Priest
535.653.7 Metoda cercului de culori cu culori de control
535.653.8 Metocle de adaptare folosind colecţii de eşantioane de culori. Probe de culori. Hărţi şi atlase de culori. Hartă de culori DIN
Exemplu(e) de combinaJii:
535.653.8:635.9 Tabele cu culorile f1orilor
535.654 Metode prin luminozitate
535.654.4 Metode subiective prin luminozitate
535.654.5 Metode obiective prin luminozitate
535.658 Metode empirice
535.658.1 Metode cu trei tiltre: subiective, obiective
535.658.2 Filtru Ostwald (filtru opreşte-bandă) şi filtru de trecere
535.66 Culorile obiectelor. Condiţii fizice ale proclucerii lor
535.661 Culori de absorbţie (cu excepţia absorbţiei metalice) în lumina transmisa şi reflectata. Culori intrinseci ale corpurilor
535.661.1 Culori idiocromatice
535.661.2 Culori alocromatice
535.662 Culori depinzand de structura particulelor
535.662.1 Culori de difracţie. Culori de interferenţă
535.662.2 Culori de difuziune. Culori coloidale. Culori prin medii tulburi
535.663 Culori obţinute prin absorbţie metalică
535.664 Culori de dispersie. Culori de imbibare
535.665 Culori ale corpurilor luminiscente. Lumina colorata
→*535.233*
535.665.2 Culori ale luminii diurne
→*551.521.16*
535.665.7 Culori luminiscente
→*535.37*
535.668 Proprietăţile tehnice ale culorilor şi pigmenţilor
535.668.1 Putere de acoperire
535.668.2 Putere de colorare. Putere de i1uminare
535.668.6 Alb. Grade ale albului
535.67 Redarea culorilor
535.672 Redarea culorilor prin surse de lumina şi prin observare cu Ientile
535.674 Redarea culorilor prin reproducere
535.68 Mutabilitatea culorilor corpurilor. Rezistenţă la decolorare. Autenticitatea culorilor
535.682 Influenţa căldurii. Efecte termice asupra culorii. Rezistenţă la cădere. Rezistenţă la sterilizare
535.683 Influenţa radiatiilor asupra culorilor. Rezistenţă la lumina. A1bire şi decolorare
535.684 Influenţe chimice asupra culorilor
535.684.5 Rezistenţă la transpiratie
535.685 Rezistenţă la apă. Lavabilitate, rezistenţă la fierbere. Rezistenţă la influenţe similare
535.686 Rezistenţă la influenţe mecanice şi climatice. Rezistenţă la fricţiune. Rezistenţă la efectele agenţilor atmosferici. Rezistenţă la condiţii tropicale
535.8 Aplicaţii optice in general
→*520,* 543.4, 621.32, 628.9, 681. 7

536 Căldură. Termodinamica

536-11 Reversibil
536-12· Ireversibil
536-3 Sub influenţe externe constante
536-33 Sub temperaturA constantă. Izoterma
536-34 Cu energie constantă. Adiabatică. Izentropică
536-35 Politropă
536-36 Sub presiune constantA. Izobară. Izopiezic
536-37 Sub volum constant. Izocor. Izometric
536.08 Metocle şi aparate de măsură
Subdiviziuni ca La 53.08...
536.1 Teorie generala a caldurii
536.11 Bazele teoriei căldurii
536.12 Distribuţia temperaturii în corpuri
536.13 Potenţial termic
536.14 Cantitate de căldură
536.2 Conductibilitate termica. Transmisie de căldură
ExempLu(e) de combinaJii:
536.2.01 Teoria şi natura conductibilitatii
536.2.02 Legile generale ale conductibilităţii

Subdiviziuni auxiliare speciale

536.2.022 Coeficient de conductibilitate termică. Capacitate de izolare termică

Diviziuni principale

536.21 Conductibilitate în solide
536.22 Conductibilitate în licbide
536.23 Conductibilitate în gaze
536.24 Transfer de căldură. Scbimb de căldură. Transmisie de căldură
536.241 Solid-solid
536.242 Solid-lichid. Solid-gaz
536.243 LiChid-solid-lichid
536.244 Gaz-solid
536.245 Gaz-solid-gaz
536.246 Gaz-solid-lichid
536.247 Lichid-lichid
536.25 Convecţie în absenţa acţiunii marginale
536.251 În solid
536.252 În lichid
536.253 În gaz
536.255 În sisteme eterogene

536.27 Curenţi direcţi şi contracurenp la schimbătoare de căldură

536.3 Efectul eorpurilor asupra radiatiei tennice
Exemplu(e) de combinaJii:
536.3:535.312 Reflexia căldurii
536.3:535.34 Absorblia căldurii

53633 Încălzire şi racire prin radialie
536.331 Încălzire prin radialie
536.332 Raeire prin radialie. Curbă de raeire
536.35 Diatermaneitate
536.37 Alte efecte termice cauzate de procese fizice

536.4 Alte efeete ale aportului de căldură şi temperatura asupra volumului şi strueturii eorpurilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

536.4.032 Scăderea şi înălţarea punetului de tranzitie, ex. punet de topire
536.4.033 Influenta eterogenitatii asupra sehimbarii termiee a starii. Prezenta nucleilor la fierbere

Diviziuni principale

536.41 Influenta temperaturii asupra volumului
536.411 Dilatarea gazelor
536.412 Dilatarea liehidelor
536.413 Dilatarea solidelor
536.414 Efeetul schimbării bruşte de stare
536.416 Efeete combinate. Dilatare. Contraetare. Mie§orare
536.42 Efectul aportului sau eliminării de căldură asupra volumului şi a structurii. Transformări de fază
536.421 Transformarea solidului în liehid, a Iiehidului în solid
536.421.1 Transformarea solidului in Iiehid. Topire. Punet de topire
536.421.2 Fază plastie-liehid. Punet de eurgere. Punet de inmuiere
536.421.3 Picături. Punet de pieurare
536.421.4 Sehimbarea liehidului in solid. Solidificare. Îngheţare. Punet de înghcţare
→*532.78*
536.421.48 Supraraeire
→*532.782*
536.421.5 Sinterizare
536.422 Conversie directa a solidului în gaz, a gazului în solid. Sublimare
536.422.1 Schimbarea solidului în gaz. Vaporizare. Evaporare. Presiunea vaporilor
536.422.4 Schimbarea gazului în solid. Solidificarca gazului
536.423 Schimbarea Iichidului in gaz, a gazului în Iiehid
536.423.1 Sehimbarea Iichidului în gaz. Evaporare. Punet de fierbere
536.423.15 Presiunea vaporilor Iiehidului. Presiune de saturatie
536.423.16 Volatilitate
536.423.18 Supraincalzire
536.423.4 Sehimbarea gazului în Iiehid. Condensare. Punet de condensare (punct de aburire)
536.423.8 Prevenirea evaporarii. Indice de prevenire a evaporarii
536.424 Transformări alotropice
536.424.1 Solid în solid
536.424.5 Liehid în Iiehid
536.425 Schimbări de fază în corpuri eterogene. Divitrificalie
536.44 Temperaturi entice
536.45 Fenomene la temperaturi tnalte. Producerea temperaturilor tnalte
536.46 Combustie şi reacţii similare. Flăcări
536.461 Struetura flăcării
536.462 Temperatura flăcării
536.463 Presiunea arderii. Viteza flăcării
536.464 Stabilitatea flăcării
536.468 Combustibilitatea diferitelor materiale. F1amabilitate
536.48 Fenomene de temperatura joasă. Producerea temperaturii joase
536.483 Temperaturi foarte joase. Criogenie
536.485 Rezistenţă la frig. Rezistenţă la congelare. Rczistenţă la îngheţ
536.49 Alte efecte ale aportului sau eliminării de căldură şi temperatura asupra volumului şi strueturii corpurilor
536.491 Dependcnţă intre efectul caldurii şi forma corpurilor. Aeumulare de căldură
536.495 Rezistenţă la căldură

536.5 Temperatura. Scări de temperatura. Masurarea temperaturli. Termometre. Controlul temperaturii
Exemplu(e) de combinaJii:
536.5.081.3 Seara tcmperaturii absolute
536.5.081.3K Scara Kelvin
536.5.081.4 Scări relative şi practice
536.5.081.4C Scara Celsius
536.5.081.4R Scara Reaumur

536.51 Termometrie şi termometre în general
536.511 Termometre cu gaz
536.512 Termometru cu mereur
Exemplu(e) de combinaJii:
536.512.083.62 Termometre cu mercur pentru masurarea diferentelor foarte mici de temperatura, de ex. termometru Beckmann
536.513 Alte termometre bazate pc dilatarea lichidului. Catatermometre
Exemplu(e) de combinaJii:
536.513.083.64 Termometru Six
536.514 Termomctre cu presiune de vapori
536.516 Termometre bazate pe dilatarea solidelor. Termometre bimetalice
536.52 Pirometrie
536.521 Pirometre optice
536.521.2 Pirometre pentru radiatii termice
536.521.3 Pirometre penlru radiaţii de lumina
536.522 Pirometre bazate pe sehimbarea de stare
536.522.2 Corpuri fuzibile. Corpuri Seger
536.522.3 Indicatori ai temperaturilor de culoare. Termometre de euloare
536.53 Termometrie electrică
536.531 Termometre eu rezistenţă electrică

536.532	Termometre cu termoelemente
	→621.362, 621.363
536.54	Termometrie **calorimetrică**
	→536.6
536.55	Altemetode
536.551	Termometrie bazate pe scurgerea gazelor
536.58	Control de **temperatură**
	-681.536.5
536.581	Termostate
536.582	Control prin dilatare
536.584	Control prin aniestec frigorific sau prin medii de fierbere
536.587	Control electric al temperaturii
536.6	**Măsurarea cantităţii** de **căldură.** Calorilnetrie
	Exemplu(e) de combina/ii:
	536.6.081 Unităţi calorimetrice
536.62	Metode şi aparate calorimetrice în general
536.621	Calorimetre cu amestec
536.622	Calorimetre cu gheaţă
536.623	Calorimetre cu vaporizare
536.624	ealorimetre cu condensare
536.626	Calorimetre cu ardere,
536.627	Calorimetre in care substanţa testata este încălzită electric
536.628	Metode experimentale pentru eliminarea pierderilor de căldură
536.629.7	Contoare pentru fluxul termic
536.63	**Căldură specifică.** Capacitate de **căldură**
536.631	Capacitate de căldură a solidelor
536.632	Capacitate de căldură a Iichidelor
536.633	Capacitate de căldură a gazelor şi vaporilor
536.65	**Căldură latentă.** Alte efecte termice
536.651	Căldură de diJatare
536.652	Căldură de topire
536.653	Căldură de dizolvare. Căldură de diluare
536.654	Căldură de sublimare
536.655	Căldură de vaporizare
536.656	Caldura transformarii alotropice
536.657	Căldură de disociere
536.658	Căldură de absorbţie. Căldură de umectare
536.659	Căldura energiei superficiale
536.66	**Căldură** de **reacţie.** Efectul **căldurii** chimice. **Căldură** de formare
	-544.332
536.662	Căldură de ardere. Putere calorică
536.664	Căldură de hidratare
536.665	Căldură de neutralizare
536.666	Căldură degajata in timpul altor reacţii chimice
	Detalii cu :542.9...
536.68	Determinarea **cantităţii** de **căldură necesară** pentru **încălzirea încăperilor, încălzirea** maselor soJide
	→697.1
536.7	Termodinamica. Energetica
536.71	Schimbarea stArii. **Ecuaţii** termice ale starii
536.711	Schimbări de stare adiabatică
536.712	Schimbări de stare izotermică
536.713	Schimbări de stare la.presiune constanta
536.714	Schimbări de stare la volum constant
536.715	Schimbări de stare in alte condiţii
536.717	Cicluri. Diagrame de schimbare de stare. Diagrame termice
536.72	Primul principiu at termodinamicii. **Echivalentul** mecanic al **căldurii.** Legea **conservării** energiei
536.721	Echivalentul mecanic al unităţii de căldură
536.722	Forme de energie. Energie interna şi externa. Entalpie
536.725	Mişcare perpetua de gradul întâi
536.73	Principiul al doiIea al termodinamicii
536.735	Mişcare perpetua de gradul doi
536.74	**Temperatură termodinamică**
536.75	Entropie. **Termodinamică statistică.** Procese **ireversibile**
536.76	**Relaţii** deduse din cele **două** principii ale termodinamicii. TransferAri de faze
536.763	**Ecuaţia** Clausi-Clapeyron. Transformari de fază de ordinul unu
536.764	Transformari de fază de ordin inalt
536.765	Legea lui Maxwell
536.77	Energie libera. **Potenţial** termodinamic
536.773	Principiullui Van't Hoff-Lc Chatelier
536.775	Principiul Gibbs-Helmholtz. Regula fazelor. Grade de libcrtate
536.78	Legea lui Joule .referitoare la energia **intrinsecă** a gazelor
536.791	AI treiJea principiu al termodinamicii. Teorema de căldură a lui Nernst
536.791.2	Degenerarea gazelor
536.791.5	Mi§care perpetua de gradul trei. Teorema imposibilităţii atingerii punctului zero absolut

537 Electricitate. Magnetism. ElectromagnetIsm

→621.3

Subdiviziuni auxiliare speciale

537-7	Tensiune
537-72	Tensiune **joasă**
537-73	Tensiune medie
537-77	Tensiune **înaltă.** Tensiune foarte **înaltă**
537-9	**Frecvenţă**
537-94	**Frecvenţă joasă**
537-95	**Frecvenţă** medie
537-96	**Frecvenţă înaltă. Frecvenţă** foarte **înaltă**
537-961	Unde scurte
537-962	Unde ultrascurte. Microunde

Diviziuni principale

537.1	Teoria **electricităţii**
537.11	**Noţiuni** fundamentate
537.12	Electricitate **negativă.** Conductibilitatea electronului. Electroni Jiberi. Electroni primari
	-537.533,539.124

537.13 Electricitate pozitivă
→537.534, 539.124.6, 539.125.4

537.2 Electricitate statici. Electrostatica
→621.319

537.21 Generalităţi
537.211 Legea atractiei electrice
537.212 Câmpuri electrice. Linii de forţă. Tuburi de forţă
537.213 Potential. Câmp potential
537.214 Cantitate de electricitate. Energie electrică
537.215 Identitatea electricitatii statice şi dinamice
537.217 Atractie. Repulsie
537.218 Intensitate electrică
537.22 Generare, distribuţie şi acumuJare a electricităţii statice
537.221 Triboelectricitate (electricitate frictionala, de frecare). Surse de electricitate statică
→537.226.86
537.222 Sarcina electrică. Distributia sarcinii. Densitate de sarcină
537.226 Proprietatile electrice ale dielectricilor
537.226.1 Permitivitate in general
537.226.2 Permitivitate in materiale. Permitivitatc relativa (ε_r) (constanta dielectrică)
537.226.3 Pierderi in dielectric(tan o).Histerezis dielectric
537.226.4 Feroelectricitate
537.226.5 Izotropie, anizotropie a dielectricilor
537.226.7 Tensiune de strapungere dielectrică
537.226.8 Efectul factorilor externi asupra proprietatilor electrice ale dielectricilor
537.226.82 Efectul temperaturii. Piroelectricitate
537.226.83 Efectul câmpului electric. Efect electrocaloric. Polarizare. Electrostrictiune
→537.226.86 Efect mecanic. Efectul tensiunii mecanice (deformare). Piezoelectricitate
→537.221
537.228 Efectele câmpului electric
537.228.3 Dublă refractie electrica. Efectul Kerr
537.228.4 Efectul Johnsen-Rahbek
537.228.5 Efectul Stark
537.24 Încărcare statică şi descărcare statică
537.241 Încărcare
537.242 Descarcare. Electroprecipitare
537.243 Schimbarea semnului de incarcare
537.246 Încărcare permanenta
537.27 Efecte In atara campului electric
537.291 Traiectoria particulelor încărcate in campuri electrice

537.3 Electricitate curenti. Curent electric. Electrocinetici
→544.6

537.31 Transmisia, conduetibilitatea electricităţii. Conductibilitate electrică
537.311 Generalitati
537.311.1 Natura conductibilitatii. Teorii asupra mişcării electronilor in conductori
537.311.2 Legea lui Ohm
537.311.3 Rezistivitate şi conductivitate. rezistenţă specifica. Conductivitate specifică
537.311.31 În conductori: .metale, electroliti
→544.623, 621.315.5
537.311.32 În dielectrici
537.311.322 În materiale semiconductoare
537.311.324 În materiale izolante
537.311.33 În vacuum
537.311.35 În Iichide neelectrolitice
537.311.37 În gaze
537.311.4 Rezistenţă de contact. Rezistenţă intermediara
537.311.5 Distributia curentului in conductori. Influenta formei conductorului
537.311.6 Rezistenţă in curent alternativ. Inductanta. Impedanţă. Diagrame vectoriale
537.312 Efectele factorilor externi asupra conductivitatii şi rezistivitatii
537.312.5 Efectele radiatiilor
537.312.6 Efectele temperaturii
→538.945
537.312.7 Efectele câmpului electric
537.312.8 Efectele câmpului magnetic
537.312.9 Efectele tensiunii mecanice. Efectele deformarii. Efectele torsiunii
537.313 Circuite de curent. Circuite ramificate (circuite derivate); Legea lui Kirchhoff
537.314 Vitezade propagare a curentului
537.315 Probleme de voltaj, FEM (forţă electromotoare)
537.32 Termoeleetricitate
→621.162
537.321 Efecte termice ale curentului electric. Legea lui Joule
→537.226.82
537.322 Efecte termoelectrice. Efectul Seebeck. Efectul Peltier. Efectul Thomson. Efectul Benedicks. Efectul Bridgman
→536.532, 621.363
537.323 Constante termoelectrice ale materialelor
537.36 Eleetrocirietica
→621.359
537.361 Electrocapilaritate
537.362 Electroendosmoza
537.363 Electroforeza. Cataforeza. Anaforeza
→543.55
537.364 Excitarea diferentei de potential prin mi§carea Iichidului la suprafaţă
537.365 Excitarea diferentei de potential prin mi§carea particulelor prin Iichide
537.37 Efeetele asupra curentului electric altele decât efeetele electrodinamice §i . electromagnetice
537.39 Efectele curentului electric altele decât efeetele electrodinamice şi electromagnetice .

537.5 Fenomene electronice si ionice
537.52 Descărcări eleetrice. Plasme
→533.9, 621.387
537.521 Generalităţi. Pierderi pricinuite de convecţie. Descărcare de tensiune . Strapungere
→537.56
537.523 Descărcări in gaze la presiune normala
537.523.2 Descărcări prin puncte şi varfuri de tensiune normala
537.523.3 Descărcări prin efect corona la presiune normală

537.523.4 Descărcări prin scântei la presiune normală
537.523.5 Descărcări în aer la presiune normală
537.525 Descărcări în gaze la joasă presiune. Descărcări luminiscente
537.525.2 Emisiune şi descărcări prin puncte la joasă presiune. Emisiune de câmp
537.525.3 Descărcări prin efect corona la joasă presiune
537.525.4 Descărcări prin scantei la joasă presiune
537.525.5 Descărcări în aer la joasă presiune
537.525.6 Descărcări de electroni la joasă presiune
537.525.7 Descărcări Iineare. Descărcări fără electrozi
537.527 Descărcări în gaze la înaltă presiune
537.527.2 Emisiuni şi descărcări prin puncte la înaltă presiune
537.527.3 Descărcări prin efect corona la înaltă tensiune
537.527.4 Descărcări prin scântei la înaltă presiune
537.527.5 Descărcări în arc la înaltă presiune
537.528 Descărcări în Iichide. Striipungere
537.529 Descărcări in solide. Striipungere
537.53 Emisiune de radiaţii sau particule cu descărcări
→539.16
537.531 Radiaţii electromagnetice
→621.386
537.531.2 Radiaţie de frânare (spectre continue)
537.531.3 Radiaţie de tranzitie (spectre discrete)
537.531.7 Influenle asupra radiatiei Roentgen (raze X)
537.531.8 Radiatii secundare cauzate de bombardamentul cu raze X
537.533 Radiaţii electronice (raze catodice) şi optică geometrică
→539.124
537.533.1 Viteza particulelor
537.533.2 Emisiuni de electroni. Lucru mecanic de ie§ire (emisiune) de electroni
→537.58
537.533.3 Optică electronică
537.533.35 Microscopie electronicii
→621.385.833
537.533.7 Efecte asupra radiatiei electronice. Trecerea electronilor prin material
537.533.71 Reflexie
537.533.72 Refracţie
537.533.73 Difracţie
537.533.74 Împrăştiere. Efectul Ramsauer. Rază efectiva
537.533.75 Absortie
537.533.8 Radiatii secundare cauzate de bombardamentul prin electroni. Emisiune secundară
537.534 Raze-canal
537.534.1 Sarcina particulei. Viteza
537.534.2 Surse de ioni pozitivi (surse de raze pozitive)
537.534.3 Optica ionilor
537.534.6 Schimbarea sarcinii radiatiilor pozitive
537.534.7 Efecte asupra radiatiei anodice
537.534.8 Radiaţii secundare cauzate de bombardamentul cu ioni pozitivi. Emisiuni secundare
537.56 **Ionizarea gazelor**
537.561 Potenţial de ionizare. Potenţial de rezonanţă
537.562 Proprietăţile gazelor ionizate. Mobilitatea ionilor
537.563 Forme de Ionizarea gazelor
537.563.2 Ionizare prin ciocniri de electroni. Ionizare în "avalanşă"
537.563.3 Ionizare cu clocnirea atomilor şi ionilor
537.563.5 Ionizare cu lumină. Fotoionizare
537.563.7 Suprafaţă de ionizare
537.565 Mişcarea ionilor in gaze
537.566 Conductivitate electrică a flăcării
537.567 Efecte asupra ioniziirii. Influenla temperaturii, a presiunii
537.568 Efectele ionilor. Recombinare
537.569 Deionizare
537.57 Ionizarea Iichidelor şi solidelor neelastice
537.571 Ionizarea Iichidelor neelectronice
537.572 Fenomene de ionizare în solide
537.58 Termoionizare. Termoemisia electronilor,. ionilor şi a1tor particule
537.6/.8 Magnetism. Electomagnetism
537.6 Magnetism.
→621.318, 669.018.58
537.61 Tearia magnetismului
537.611 Legile de bază ale magnetismului
537.611.2 Teoria magnetismului elementar, poli magnetice, dipoli şi moment magnetic (magnetoni). Schimbare integralii Heisenberg. Model Ising. Unde de spin
537.611.3 Teoria domeniilor magnetice
537.611.4 Teoria magnetismului de anumite tipuri particulare
Detalii cu :537.622...
537.612 Câmp magnetic. Potential magnetic
537.613 Distributia magnetismului
537.62 Procese de magnetizare
537.621 Proprietăţi magnetice în general
537.621.2 Rezistenţă magnetică (reluctanţă)
537.621.3 Permeabilitate magnetică. Influenţă asupra permeabilitiitii magnetice
537.621.4 Suseeptibilitate magneticii
537.621.5 Moment magnetic
537.622 Proprietăţile magnetice ale materialelor
→621.318.1
537.622.2 Materiale diamagnetice
537.622.3 Materiale paramagnetice
537.622.4 Materiale feromagnetice
537.622.5 Materiale antiferomagnetice
537.622.6 Materiale ferimagnetice
537.623 Histerezis magnetic. Pierderi prin histrezis. Alte pierderi de energie în câmp magnetic
537.624 Schimbarea polarităţii magnetice. Magnetizare. Demagnetizare
537.626 Circuit magnetic. Flux magnetic
537.63 Efectele câmpului magnetic. Efecte asupra campului magnetic
537.632/.636 Efectele câmpului magnetic
537.632 Efecte optice ale câmpului magnetic. Magnetooptică
537.632.2 Refracţie dublă

537.632.3 Efecte asupra luminii polarizate
537.632.4 Polarizare de rotaţie in câmp magnetic. Efectul Faraday
537.632.5 Efecte asupra emisiei de lumina şi absorbţie. Efecte Zeeman
537.633 Efecte electrice ale campului magnetic. Efectul Hall. Efectul Carbino. Efectul Gauss
537.634 Efecte mecanice ale campului magnetic. Magnetostricţie
537.635 Rezonanţă magnetică
537.636 Alte efecte ale campului magnetic
537.638/.639 Efecte asupra campului magnetic
537.638 Efectele temperaturii asupra magnetizării şi magnetizare cu schimb termic
537.638.2 Efectele temperaturii asupra campului magnetic
537.638.3 Piromagnetism
537.638.5 Efecte magnetotermice
537.639 Alte efecte asupra campului magnetic
537.67 Magnetism. terestru
→*550.38*
537.8 Electromagnetism. Câmp electromagnetic. Electrodinamidi. Teoria lui Maxwell
→*621.318*
537.8.029 Gamă de frecvenţă electromagnetica
537.8.029≅621.3.029
537.81 Interactiunea curenţilor şi magnetilor
537.82 Interactiunea curenţilor
537.84 Magnetohidrodinamica
537.85 Inductie. Curenţi altemativi
537.851 Legi generale. Teorii
537.852 Inducţie
537.852.2 Inducţie mutuala
→*621.314.21*
537.853 Autoinducţie
537.855 Curenţi alternativi
537.856 Curenţi turbionari (curenţi Foucault). Efect pelicular
537.86 Oscilaţii şi unde electromagnetice. Radiofizică
537.862 Excitarea oscilaţiilor electromagnetice
537.867 Efecte asupra oscilaţilor electromagnetice
537.868 Efectele oscilaţiilor electromagnetice
→*615.84*
537.87 Propagarea şi radiatia undelor electromagnetice
537.871 Principii generale
537.871.1 Front de unde. Principiullui Huygens
537.871.3 Intensitatea campului
537.871.5 Polarizare
537.871.6 Parcurs de propagare, distanţe, unghiuri de propagare
537.871.7 Fenomene de fracvenţă. Efect Doppler
→*534.17*
537.872 Energie. Putere de radiaţie. Distribuţia de energie
537.872.2 Magnitudinea (densitatea) puterii
537.872.3 Distribuţia energiei
537.874 Fenomene in timpul propagarii undelor
537.874.2 Reflexie
537.874.3 Refracţie
537.874.31 Modul de refracţie. Indice de refracţie
537.874.32 Refracţie dublă (birefrigenţă). Raze ordinare şi raze extraordinare
537.874.33 Refracţie in mediu ideal (omogen) variat. Refracţie standard
537.874.34 Refracţie în mediu real (eterogen), de ex. in atmosfera. Subrefracţie. Suprarefracţie
537.874.37 Efecte de conducere (unde ghidate atmosferic)
537.874.4 Difuziune prin eterogenitatea mediului de propagare
537.874.6 Difracţie
537.874.7 Absorbţie. Atenuare. Pierderi de energie ca funcţie a lungimii de undă
537.876 Forme de propagare a undelor
537.876.2 Propagare neghidata
→*621.371*
537.876.4 Propagare ghidata
→*621.372*
537.876.41 De-a lungul reţelelor
537.876.42 De-a lungul conductorilor
537.876.43 De-a lungul neconductorilor
537.876.45 Prin conductori tubulari
→*621.372.8*
537.876.46 Prin bare neconductive
537.877 Efectul asupra propagarii undelor
538.9 Fizica materialului condensat (în stare lichida şi solida)
→*533.9*
538.91 Structuri. Forme de trecere
538.911 Structuricristaline, semicristaline şi alte structuri
538.913 Dinamica şi statica reţelelor, semireţelelor şi altor structuri
538.915 Stări electronice şi structura electronică
538.93 Procese de transport (cu excepţia lichidelor şi solidelor în stare cuantică)
538.931 Proeese de transport neelectric
538.935 Procese de transport electrice
538.94 Lichide şi solide în stare cuantică
538.941 Suprafluiditate. Heliu lichid şi solid
538.945 Superconductivitate
538.95 Proprietăţi şi fenomene (cu excepţia proprietăţilor de transport)
538.951 Proprietăţi şi fenomene mecanice şi acustice
538.953 Proprietăţi şi fenomene termice
538.955 Proprietăţi şi fenomene magnetice
538.956 Proprietăţi şi fenomene dielectrice
538.958 Proprietăţi optice şi spectru optic
538.97 Geometrie specială şi interacţiune cu particule şi radiaţii
538.971 Fizica suprafeţelor şi interfeţelor. Emisie. Ciocnire
538.975 Fizica filmelor subţiri, dendridelor

539 Structura fizică a materiei
539.1 Fizică nucleara. Fizică atomica. Fizică moleculara
→*537.1, 621.039*

Subdiviziuni auxiliare speciale

539.1.073	Aparate pentru vizualizarea traseului particulelor
539.1.073.2	Cameră de ceaţă Wilson. Camera de detentă. Camera de difuzie
539.1.073.3	Camera cu bule
539.1.073.5	Camera luminescenta
539.1.073.7	Emulsii fotografice
539.1.074	Contoare de particule. Detectoare de particule -621.387.4
539.1.074.2	Contoare de gaze ionizate. Contoare Geiger-Millller
539.1.074.3	Contoare de scintilaţie *-539.1.074.83*
539.1.074.4	Contoare Cerenkov
539.1.074.5	Contoare de ionizare a solidelor. Contoare cu crista!. Contoare semiconductoare
539.1.074.6	Contoare multiplicatoare de electroni
539.1.074.7	Contoare 4π
539.1.074.8	Contoare de neutroni. Detectoare de neutroni
539.1.074.82	Contoare de gaze folosind reacţiile de neutron cu ^{10}B şi alte nucleide
539.1.074.83	Contoare de scintilatie cuneutroni
539.1.074.84	Termopile
539.1.074.85	Activarea lamelelor
539.1.074.88	Detectoare pentru neutroni rapizi
539.1.075	Dispozitive electronice cu aplicaţii in fizica molccuJara
539.1.076	Aparate pentru producerea particulelor cu energie inalta, in scop de cercetare in fizica nucleara, fizica atomică, fizica moleculara . *-621.039.5,621.384.6*
539.1.078	Aparate speciale pentru studiul fenomenelor nucleare, atomice şi moleculare particularc

Diviziuni principale

539.12	Particule elementare §i simple (cu număr atomic mai mic de 3 incluzand radialii alfa, beta, gama ca particule individuale sau ca radialii)

Subdiviziuni auxiliare speciale

539.12...1 Caracteristici, proprietăţi, comportarc a particulelor elmentare şi simple

Cifrele...12/...18 de mai jos pot fi adtiugate la 539.12 *şi la oricare subdiviziune a lui 539.12*

Exemplu(e) de combinalii:

539.121.2 Masă şi sarcina in general

539.126.331.2 Masa şi sarcina mezonilor μ

539.12 12	Masă şi sarcina
539.12 13	Dezintegrare. Schimb de energie (valoare Q)
539.12 14	Spin şi moment
539.12 16	Energie
539.12 162	Desemnarea energiei pentru particule individuale. Echilibru termic
539.12 164	Spectru de energie
539.12 17	Interacţiuni cu alte particule şi eu materie. Dispersiune. Difuzie. Reflexie. Absorbţie. Radiaţii secundare
539.12...18	Fascicule. Spectre de energie. Polarizare

Diviziuni principale

539.122	Fotoni (inclusiv radialii gamma) -535.14,539.166
539.123	Neutrino
539.123.6	Antineutrino
539.124	Electroni (inclusiv particule beta) -53Z533, 539.165
539.124.6	Pozitroni
539.125	Nucleoni
539.125.4	Protoni
539.125.46	Antiprotoni
539.125.5	Neutroni
539.125.52	Transport de neutroni. Distributia fiuxului de neutroni
539.125.56	Antineutroni
539.126	MelOni. Hiperoni
539.126.3	MelOni u§ori
539.126.33	μ-mezoni
539.126.34	π-mezoni
539.126.4	MelOni grei
539.126.6	Hiperoni
539.128	Particule simple (cu număr atomic mai mic de 3) -539.14
539.128.2	Deuteroni (^2H)
539.128.3	Tritoni (^3H)
539.128.4	Particule alfa (4He)
539.128.53	Heliu-3 (^3He)
539.128.55	Heliu-5 (^5He)
539.14	Nuclei
539.141	Forţe nucleare
539.142	Modele nucleare .
539.142.2	Modele de particule individuale. Modele Shell. Modele statice
539.142.3	Modele colective. Modele Bohr-Mottelson. ModeJul "particulelor alfa". Structura grupului de rezonanţă
539.143	Proprietăţi ale nucleilor
539.143.2	Masa nucleului -539.183.2
539.143.3	Energii de legătură. Energie de volum. Energie de suprafaţă. Energie Coulomb
539.143.4	Spin. Momente. Paritate
539.143.5	Marimea nucleului. Sarcina. Distributia sarcinii. Polarizare
539.144	Nuclee in stare de excitaţie
539.144.3	Nivel de energie
539.144.4	Spin. Momente
539.144.6	Timp de înjumătăţire
539.144:7	Izomeri -544.12
539.16	Radioactivitate. Dezintegrare radioactivă
539.162	Natura statică a dezintegrarii radioactive. Serii radioactive
539.163	Radionuclizi şi caracteristicile lor. Schema de dezintegrare. Timp de înjumătăţire. Spectru de energie
539.164	Radioactivita,te alfa şi dezintegrare
539.165	Radioactivitate beta şi dezintegrare

539.166 Radioactivitate gamma
539.169 Radioactivitate alta decât alfa, beta şi gamma
→539.173.7, 539.173.84
539.17 Reacţii nucleare. Fisiune. Fuziune. Reacţii în lanţ
→621.039
539.17.02 Sectiune transversală
539.171 Difuziune: elastică, neelastică. Polarizare
539.172 Reaqiinucleare individuale
539.173 Fisiune
539.173.7 Fisiune spontana
539.173.8 frodusele fisiunii
Detalii cu :546...
539.173.84 Neutroni produ§i in urma fisiunii. Numarul neutronilor. Energie. Emisie întârziată de neutroni
539.175 Reactii în lant. Reactii ciclice
539.175.2 Fisiune critică
539.175.3 Fuziune critică
539.175.4 Reactii nucleare ciclice
539.18 Fizica atomilor (singulari)
→535.338, 544.11
539.182 Teorie generala. Funcţii de undă. Metode de rezolvare. Modele atomice
539.183 Proprietăţi ale atomilor în general.
539.183.2 Masă atomică. Izotopi
→539.143.2, 54.027, 621.039.3, 621.384.8
539.183.3 Configuratie electronică (Inveli§uri etc.). Relaţii cu tabelul periodic al elementelor
539.183.4 Spin şi moment
539.183.5 Măsură. Dimensiuni. Raza atomului
539.184 Mecanica interna a atomilor
539.184.2 Nivele de energie şi structura lor
539.184.3 Energie de ionizare
539.184.5 Stări de excitatie
539.186 Excitatia şi interactiunea atomilor. Forţe interatomice
539.188 Fascicule şi raze atomice
539.189 Sisteme analogice
539.189.1 Mezoatomi
539.189.2 Pozitroni
539.19 Fizică a moleculelor singulare
539.192 Teorie generala. Funcţii de undă şi metode de rezolvare
539.193 Proprietati generale. Configuratia şi geometria moleculelor. Lungimi şi unghiuri de legătură. Momente
539.194 Mecanică interna a moleculeor. Raporturi energetice. Vibratie şi rotatie în molecule. NiveJe eJectronice. Legaturi. Energii şi potentiaIe de rezonanta. Cuplare nucleară. Polarizabilitate
539.196 Interactiunea moleculelor: cu atomi, cu alte molecule. excitatia şi disocierea moleculeJor. forţe intermoleculare
→539.6
539.198 Fascicule şi raze moleculare
539.199 Macromolecule
539.2 **Proprietăţile şi** structura sistemelor moleculare
→548.1
539.21 **Proprietăţi ale sistemelor moleculare**
539.211 Suprafete ale sistemelor moleculare. Structura extema. Suprafata rupturii. Ruptura plană. Ruptura concoidala. Ruptură Iaminara. Ruptura fibroasă
539.213 Amorfisme. Stare amorfă. Stare vitroasa. Teoria şi proprietatile starii vitroase
539.214 Plasticitate. Plastometrie
539.215 Pulverulenţă. Sub formă de pudra. Suprafete specifice. Friabilitate. Distributie coloidala. Regularitate, omogenitate. Finete granulara
539.216 Structura celulara. Structura fibroasă. Structura laminara. Filme. Filme subtirii (pelicule). Structuri radiante
539.217 Polaritate. Permeabilitate. Impermeabilitate
539.218" Compactitate, densitate. Lipsă de pori
539.219 A1te proprietati şi fenomene
539.219.1 lregularitati. Impuritati. lncluziuni. Striatii. Emisie de gaze
539.219.2 Relatii Intre tensiunea interioara şi iregularitati. Fisuri. Crăpături. Rupturi. Taieturi
→539.319
539.219.3 Difuziune. Autodifuziune
539.22 lzotropie şi anizotropie în structura moleculară. Ordine-dezordine. Structura sistemelor moleculare şi materialelor (mai ales cele sintetice) în general
→548.735
539.23 Producerea filmelor subtiri (pelicule)
539.231 Producere mecanică: prin stropire, pulverizare
539.232 Producere chimica. Prin oxidare
539.233 Prin absorbtie
539.234 Prin evaporare şi condensare
539.24 Microstruetura revelată prin microfotografie. Structura particulelor foarte mici
539.25 Proprietăţi şi structuri relevate prin cercetări ultramicroscopice
539.26 Proprietăţi şi structuri relevate prin examinare cu raze X Relevarea structurii fine
→621.386 şi referinJeie de acoio
539.27 Struetura sistemelor moleculare relevate prin difracţia eleetronilor
539.3 Elasticitate. Deformare. Mecanica solidelor elastice
→620.1
539.31 Generalităţi. Forţe de elasticitate. Potential de elasticitate. Constantă de elasticitate. Limită de elasticitate
539.311 Conditii de echilibru elastic (elastostatica)
539.312 Conditie de mi§care elastică (elastocinetica)
539.313 Relatii rntre forteIe elastice şi deformare
539.319 Tensiune interna în corpuri provocata de procese tehnologice, mod de utilizare. Distributia tensiunii. Tensiuni de contractie
→539.219.2
539.32 Modul de etasticitate. Variatia modulului de elasticitate în diferite condiţii, ell temperatura. Modulullui Young

53937 **Deformare în general. Deformare plană. Deformare tridimensională. Deformabilitate**
539.371 Deformare temporara. Deformare elastică (deformare spontana reversibila)
539.372 Deformare eu reversibilitate nespontana
539.373 Deformare permanentă, ireversibila. Deformarea materialelor călibile
539374 Deformare plastică. Deformare vâscoasă. Proprietăţile solidelor neprelucrabile la rece. Curgere
539.375 Limita de deformare
539.375.5 Deformare la indoire
539.375.6 Uzură in general
-+539.43,539.538,620.178.16
539.376 Deformare sub sarcina constanta. Fluaj
→539.434
539.377 Influenia temperaturii asupra deformarii. Călire. Recoacere. Racire
→539.516
539.378 AIte tipuri de deformari
539.378.2 Sudare prin compresie
539.378.3 Difuziunea corpurilor prin compresie
539.378.6 Dezintegrare. Dispersie
539.379 Efeetele deformarii. Volum: creştere, contractare, constant. Benzi de Junecare. Planuri de lunecare
539.38 Cauze variate de deformare. Reprezeotare grafică a deformării
539.381 Generalităţi. Deformare omogena şi eterogena
539.382 Deformare prin extensie. Curhe de rezistenţă. Modul de elasticitate. Influenia formei eşantionului
539.383 Deformare princompresiune, sfărâmare
539.384 Deformare prin f1exiune, incovoiere
539.385 Deformare prin torsiune. Rasucire. Modul de torsiune
539.386 Deformare prin forfecare. Efort de forfecare
539.387 Deformare prin pliere (indoiri repetate), bobinare, curbare
539.388 AIte cauze ale deformarii
539.388.1 Deformare prin oboseala
539.388.2 Deformare prin diferite metode de prelucrare. Deformare prin trefilare, laminare, matrilare, staniare, perforare, forjare, ciocanire
539.388.8 Contraclie şi dilatare dependenta de gradul de umiditate
539.389 Deformare permanenta in corpuri solide
539.389.1 Punct de curgere
539.389.2 Solidificare. Efectul Bauschinger
539.389.3 Efecte ulterioare. Îmbătrânire. Revenire la starea iniţială, relaxare. Acomodare
539.389.4 Histerezis
539.4 Rezistenţii. **Rezistenţă** la **solicitări**
→539.55, 620.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

539.4.01 Teorie. Influenţe variate asupra rezisteniei
539.4.011 Teoria rezistentei la solicitare
539.4.011.1 Coeziune
539.4.011.2 Dilatare. Întindere
539.4.011.22 Limită elastică
539.4.011.25 Punct de ruptură. Solicitare la rupere
539.4.012 Teoria măsurii. Tensiuni admisibile
539.4.013 Influenia formei corpurilor asupra rezistenlei. Crestaturi, unghiuri, ştrangulări
539.4.014 Influenţe mecanice asupra rezistenlei. Tensiuni. Solieitari iniliale. Presiuni
539.4.015 Influenta struelurii asupra rezisteniei
539.4.016 Influenta procesului de tratare, prelucrare
Detalii cu :621.7 *şi* :621.9
Exemplu(e) de combinaJii:
539.4.016:621.785 Influenţa tratarii termice
539.4.019.1 Influenţa timpului. Influenia raportului de deformare
539.4.019.2 Influenia dimensiunilor. Influenia marimii
539.4.019.3 Influenle fizice

Diviziuni principale

539.41 **Rezistenţă** 18 deformare elastică. **Rezistenţă** 18coeziuoe
539.411 Rezistenţă la compresiune. Rezistenţă la sfaramare. Rezistenţă la f1ambaj
539.412 Rezistenţă la tracliune. Rezistenţă la smulgere
539.413 Rezistenţă la f1exiune, incovoiere
539.414 Rezistenţă la torsiune, rasucire
539.415 Rezistenţă la forfecare. Rezistenţă la ştanţare
539.416 Rezistenţă la pliere, bobinare, incovoiere
539.417 Rezistenţă la trefilare. Rezistenţă la laminare
539.419 Rezistenţă la eforturi complexe. Rezistenţă Ja cadere. Rezistenţă la rulare
539.42 Rupere. Mecanica ruperii
539.421 Iniliere de fisurare. Propagarea fisurii. Oprirea fisurii. Factori de intensitatea tensiunii. Deplasarea deschiderii de fisurare. Integrala J
539.422 Mod de rupere. Microstructura ruperii
539.422.2 Aspect extern al fracturii
539.422.22 Fractura fragila
539.422.23 Fractura ductila. Fractura fină. Fraclura la aşchiere
539.422.24 Fractura la oboseala, distrugere
539.422.25 Fractura despicata. Separarea fracturii prin despicare
539.422.3 Fractura structurala. Structura granulara a fracturii
539.422.5 Fracturi in materiale compozite
539.424 Limita de rupere. Rezistenţă la rupere
539.43 **Rezistenţă** 18 **solicitări** repetate
539.431 Rezistenţă la tensiuni alternative. Rezistenţă la oboseala (durabilitate)
539.432 Rezistenţă la tensiuni repelale complexe
Exemplu(e) de combinaJii:
539.432:62-233.1 Tensiuni la arbori de transmisie
539.433 Rezistenţă la vibraIie, oscilaţie
539.434 Rezistenţă la f1uaj. Rezistenţă la f1uaj cu durata lungă (in timp). Rezistenţă la căldură. Rezistenţă la călire

539.435 Limita de oboseala. Rezistenţă la oboseala

539.5 Proprietitile materialeJor care afectează defonnabilitatea

539.51 Proprietăţi generate ale materialelor

539.511 Maleabilitate

-620.163.2

539.512 Capacitate de sudare

-620.163.3, 620.179.2, 621. *791.011*

539.514 Capacitate de sfărâmare. Capacitate de macinare

-620.163.4

539.516 calibilitate

-620.163.6,620.179.3

539.52 EIasticitate

539.53 Duritate. Rigiditate. Scări de duritate

539.533 Rezistenţă la penetratie. Rezistenţă la deformare. Distributia durităţii

539.536 Duritate la suprafaţă. Duritate Martens. Rezistenţă la razuire

539.537 Rezistenţă la §oc

539.538 Rezistenţă la uzură

539.55 Tenacitate şi tlellibilitate

539.551 Tenacitate. Ductibilitate

539.554 Scindabilitate

539.557 Fiexibilitate. Pliabilitate

539.56 Rupere casantă. Fragilitate. Friabilitate

539.57 Consistenţă. Caraeteristici de curgere

539.58 Compresibilitatea 8Olidelor

539.6 Forțe intermolecuJare

-539.196

539.61 Coeziune. Adeziune

539.62 Fricţiune

-531.43

539.621 Frecare.de alunecare

539.622 Frecare de rostogolire

... 539.63 Efeetele ciocnirii (impactului)

539.67 Fricţiune intema. Atenuabilitate (capacitate de atenuare)

539.8 Alte efeete fizico-mecanice

539.87 Efecte mecanice a fenomenelor fizice

539.89 Efectele proceselor mecanice. Efectele presiunii

539.893 Producerea presiunii foarte inalte. Presiune ultrainalta

54 Chimie. Cristalografie. Mineralogie

-340.67, 550.4, 66

Subdiviziuni auxiliare speciale

54-1 Starea substanței

-62·403/·405

54-11 Starea în rapert cu prezentare şi tratament

54-112 Stare naturala. Bruta. Neprelucrata. Primara

54-114 Stare sintetică. Artificiala. Preparata

54-116 Stare prelucrata. Tratata. Convertita. Modificata

54-12 Starea în raport cu IItructura atomică sau moleculara

54-121 Stare elementara

54-122 Stare moleculara

54-123 Stare atomică

54-124 Stare de monomer

54-125 Stare de izomer

54-126 Stare de polimer. Stare de oligomer

54-127 Stare policondensata

54-128 Stare ionică. Stare ionizata

54-128.2 Anioni

54-128.4 Cationi

54-13 Stare gazoasă

54-132 Gàz rarefiat

54-133 Gaz comprimat

54-134 Stare de vapori

54-135 Fază gazoasă omogena care contine mai mult de un component

54-135.1/.5≅*54-145.1/*.5

54-138 Stare coloidala cu fază continua gazoasa.. Ceţuri. Fumuri. Aerosoli

-544.772

54-139 Stare fluida supercritică

54-14 Stare lichida

54-143 Topitura

54-144 Stare mezomorfa, paracristalina

54-145 Solutii (fază lichida omogena)

54-145.1. Grad de concentraţie, aciditate etc.

54-145.11 Soluţie diluata

54-145.12 Solutie concentrata

54-145.13 Soluţie saturata

54-145.14 Soluţie supersaturata

54-145.15 Soluţie acidă

54-145.16 Soluţie bazică

54-145.17 Soluţie neutra

54-145.2 Soluţie apoasa. Apă pură ca solvent

54-145.3 Lichid anorganic (altul decât apa) ca solvent

54-145.5 Metoda de comprimare a concentraţiei

54-145.51 Concentratie molara. Molaritate

54-145.52 Concentratie molală. Molalitate

54-145.53 Concentratie normala. Normalitate

54-145.54 Fracţie molara

54-145.55 Activitate. Coeficient de activitate

54-145.56 Volatilitate. Fugitivitate. Presiuni parţiale

54-145.561 Volatilitate. Fugitivitate

54-145.562 Presiuni parţiale

54-145.8 Solvent. Solut

54-145.82 Solvent

54-145.83 Solut

54-148 Stare Cdloidala cu mediu de dispersie Iichid. Suspensii coloidale. Emulsii. Soluri. Geluri. Spume

-544.773

54-149 Suspensii grele

54-16 Fază solidă

54-161 Stare amorfa

54-162 Stare cristalina

54-165 Soluţii sofide. Fază solida omogena

54-165.2 Soluţii solide de substituire (substractie)

54-165.3 Soluţii solide interstitiale

54-168 Stare coloidala cu mediu de dispersie solid

-544.774

54-169 Solide necompacte

54-17	Stări alotropice. Stări polimorfe
54-171	Stare stabilă
54-172	Stare metastabila
54-173	Modificări enantiotropice
54-174	Modificări monotropice
54-18	Stări particulare to raport cu proprietăţile
54-182	Stare coloidala în general *→544.77*
54-183	Stare absorbita *→544.72*
54-185	Amestecuri. Sisteme heterogene cu mai mult decât o fază
54-188	Stare activa
54-19	Compuşi intermetalici. Intermetalizi. Metalizi. Bertholizi. Daltonizi
54·3	Tipuri speciale de combinalii
54-31	Oxizi
54-32	Acizi
54-323	Acid tip meta
54-324	Acid tip piro
54-325	Acid tip orto
54-328	Poliacizi. Heteropoliacizi
54-36	Daze. Hidroxizi
54-38	Săruri. Compuşi analogi
54-381	Saruri bazice
54-383	Saruri neutre
54-384	Saruri acide
54-384.1	Saruri ale unui acid primar
54-384.2	Saruri ale unui acid setundar
54-384.3	Saruri ale unui. acid terţiar
54-386	Saruri duble. Combinatii complexe
54-39	Combinaţii peroxidice. Peroxizi
54-4	Substanţe chimice. Reactivi
54-41	Reactivi to general
54-412	Agenţi de precipitare
54-414	Absorbenţi *Dezvoltat suplimentar pentru cromatografie la 543.544-414*
54-415	Fază mobila *Dezvoltat suplimentar pentru cromatografie la 543.544-415*
54-42	Soluţii standard
54-43	Indicatori
54-44	Catalizatori
54-45	Tampoane. Solulii tampon
54-48	Gradul de puritate al substanlelor chimice
54-481	Grad analitic
54-482	Foarte pur
54-483	Pur
54-484	Comercial. Brut
54-485	Puriticat. Tehnic
54-7	Tipuri de radiaţii (ondulatorii şi corpusculare)
54-71	Ioni
54-72	Elemente particulare
54-722	Particule alfa
54-723	Nucleoni
54-723.4	Protoni
54-723.5	Neutroni
54-724	Electroni
54-73	Underadio
54-732	Microunde
54-74	Raze infraroşii
54-75	Lumină vizibilă (radialie vizibilă)
54-76	Raze ultraviolete
54-77	Raze X
54-78	Raze gama (radialie garna)
54-79	Alte tipuride radialie
54.01	Sisteme şi substanle chimice. Origine. Prezentare. Faze
54.02	Compoziţie. Structură. Izotopi
54.021	Compozitie şi formula în general. Formule moleculare. Simboluri etc.
54.022	Struetura şi aranjarea atomilor tn molecula. Formule structurale
54.024	Radicali
54.027	lzotopi (in general) *lzotopii specifici sunt indicafi prin adăugarea cifrelor .027la indicele de la .546 al elementului, urmat de un asterisc cu numiirul de masii* *Exemplu(e) de combinafii:* 546.26.027*14 Carbon 14 546.791.027*235 Uraniu 235
54.03	Proprietăţi fiziee şi constante. Efecte mecaniee şi fiziee
54.04	Proprietăţi chimice şi constante
54.05	Obţinere. Preparare. I7olare. Purificare etc
54.051	Principii generale ale procedeului de obţinere *Nu se aplicii la* 544.7
54.052	Modul de obţinere, alegerea metodei etc. *Nu se aplicii la* 544.7
54.053	Descrierea metodei sau procedeului. Tehnică utilizata
54.055	Preparare pe cale uscata. Macinare. Topire
54.056	Preparare pe cale umedă.. Dizolvare. Extracţie
54.057	Sinteza
54.058	Purificare
54.06	Analiză, investigare şi manipulare to general *54JJ6≅543.061. j066*
54.061	Analiza calitativa. Probe. Reacţii de identiticare
54.062	Analiza cantitativa. Determinarea cantităţii
54.063	Microanaliză. Semimicroanaliza
54.064	Analiza urmelor. Detectarea şi determinarea impurităţilor
54.066	Analiza prin reacţii specifice
54.07	Aparatură şi ecbipament pentru preparare, investigare şi analiză
54.08	Principii, metode, tehnici de măsurare. Aparatura de măsurare şi control *54.08≅53.08*
54.081	Unităţi. Constante

Diviziuni principale

542	Chimie practidi de laborator. Chimie de preparare şi experimentala

Subdiviziuni auxiliare speciale

542.05 Chimie de preparare
542.057 Chimie de sinteză
542.06 Chimie experimentală şi de investigare. Tehnici speciale
542.06≅54.06
542.07 Aparatură şi echipament
542.08 Principii şi metode de măsurare. Instrumente de măsură

Diviziuni principale

542.1 Laboratoare chimice. Plan general. Instalatii. Fitinguri
542.2 Aparatura şi echipament de laborator. Metode de laborator în general
542.21 Aşezarea şi instalarea aparaturii şi accesoriilor
542.22 Prepararea substanţelor chimice. Separare mecanică. Mărunţire. Pulverizare. Elutriere. Spatulare. Lingori. Mojare, pistile. Mori
542.23 Ustensile de laborator în general
542.231 Sticlarie. Sticle, baloane, retorte, capsule, pâlnii, tuburi
→*666.172*
542.232 Vase din porţelan. Vase din materiale rezistente la temperatura (refractare). Vase de ceramica
542.233 Vase metalice
542.24 Stative. Trepiede. Cleşti
→*621.881*
542.25 Dopuri de sticla, de plută şi de cauciuc
542.26 Tubulatura flexibilă. Materiale de etanşeitate
542.29 Diverse accesorii
542.297.3 Dispozitive de inchidere
542.3 Masurarea greutăţii, masei. Măsurarea volumului. Aparatura: Balante. Greutăţi. Hidrometre. Măsuri calibrate. Vase gradate. Pipete. Cilindri gradaţi. Biurete
→*531.*73/.75,681
542.4 Aplicaţii ale temperaturilor ridicate si scăzute. Băi. Distilare
→*66.04*
542.41 Etuve şi cuptoare de laborator
542.41≅66.041
542.42 Metode de încălzire
542.422 Încălzire cu gaz. Cuptoare cu gaz. Arzatoare Bunsen cu gaz
542.423 Încălzire cu alcoal, petrollampant etc. Arzătoare speciale
542.424 Încălzire electrica. Cuptoare electrice
542.425 Încălzire indirecta. Băi de aburi. Băi de nisip
542.45 Schimbatoare de căldură
542.45 ≅66.045
542.455 Refrigerare şi racire. Refrigeratoare. Racitoare
542.46 Tratament termic. Procedee. Echipament
542.46 ≅66.046
542.464 Prajire. Calcinare
542.465 Fluidizare. Topire etc.
542.466 Încălzirea lichidelor
542.467 Fierbere
542.468 Încălzire sub presiune. Tratament in autoclava. Autoclavizare
542.47 Uscare
542.47 ≅66.047
542.48 Distilare. Fractionare
542.48 ≅66.048
542.49 Alte procese termice. Separare termică
54249 ≅66.049
542.5 Utilizarea flăcărilor. Lămpi de lipit
→*536.46*, 543.41, *662.62*
542.51 Natura şi compoziţia flăcărilor. Flacără oxidantă. Flacără reducătoare
542.53 Tipuri de arzătoare. Lămpi de lipit
542.6 Utilizarea lichidelor
542.6≅*66.06*
542.61 Solutie. Solvent. Extractie. Percolare. Intuzie
542.63 Amestecare. Agitare. Macerare. tnmuiere. Omogenizare. Diluare. Concentrare
542.65 Solidificare. tnchegare
542.66 Separare. Iimpezire. Decantare. Sedimentare
542.67 Purificare. Filtrare
542.68 Presare
542.691 Spalare
542.7 Utilizarea gazelor
542.71 Obtinerea gazelor
542.73 Captarea gazelor. Transferul gazelor
542.74 Purificarea şi dizolvarea gazelor. Vase de spălat. Vase Woulfe
542. 74≅*66.074*
542.743.1 Uscarea gazelor
542.745.1 Spalarea gazelor. Purificarea gazelor de absorbţie
542.76 Depozitarea gazelor. Gazometre
542. 76≅66.*076*
542.762.3 Gazometre cu mercur
542.77 Rarefierea gazelor
542.78 Comprimarea, lichefierea gazelor
542. 78≅*66.078*
542.8 Procese fizice, fizicochimice si electrice
Altele deciit cele incluse fa 542.1/.7
542.8≅66.08
542.816 Metode ce implică utilizarea unei membrane. Dializa. Ultrafiltrare
542.85 Iradiere. Procese fotochimice
542.86 Procese ce implică efecte magnetice, electromagnetice şi electrice
542.87 Metode electrochimice
542.9 Reactiichimice. Procese chimice speciale
Indicii auxiliari 54-13/-16 *nu se utilizeazii* *la 542.9*
542.*9*≅*66.09*
542.9-9 ≅*66-9*
542.9'1/'7≅542.91/.97 *utilizat pentru a combina două sau mai multe metode sau reacţii*

542.913 Sinteză
Exemplu(e) de combinaţii:
542.913-977 Pirosinteze

542.92 **Descompunere. Cracare**
Exemplu(e) de combinaţii:
542.92'43 Descompunere oxidativa
542.92'7 Descompunere catalitică
542.92'73 Catalizatori de descompunere. Detalii in continuare prin 66-92..•

542.93 **Reacţii** cu **apă**
542.934 Hidratare
542.934.8 Deshidratare
ExempLu(e) de combinalii:
542.934.8'7 Deshidratare catalitica

542.943 Oxidare
ExempLu(e). de combinalii:
542.943-92 Cureactivi. Oxidanli
542.943'7 Oxidare catalitică
542.943'78 Antioxidare. Inhibarea oxidarii

542.943.2 Hidroxilare
54297 **Procese** catalitice
542.973 Catalizatori
542.978 Cataliză negativa. Inhibal'e. Degajare

543 Chimie analitică

Determinarea componen/iJor în produsele ce trebuiesc analizate poate fi indicată cu :546... sau :547..., şi cu auxiliarii .06 de La 54.
*Aceastd indexare ajută La strângerea informaJiiLor pe diverse secliuni, **(clase)**, în funcţie de aspectuL ce trebuie studiat*
Exemplu(e) de combinaţii:
543:553 Analiza minereurilor şi mineralelor de interes economic
543:615:2;.3 Analiza medicamentelor
543:662.6 Analiza combustibililor
543:669.14:546.26.06 Determinarea carbonului in oţel

Subdiviziuni **auxiliare** speciale

543-41 **Reactivi** (materiale)pentru cromatografie
543-414 Absorbanli
543-415 Fază mobilă
543-43 Indicatori
543.05 **Recoltarea eşantioanelor (probelor) şi pregătirea** lorpentru **analiză.** Separarea **şi** concentrarea constituenplorce trebuie **analizaţi**
543.051 Principiile generale şi teoria recoltării eşantioanelor (probelor). Tipuri de eşantioane (probe)
543.052 Procedura de recoltare a e§antioanelor (probelor).Selectarea punctelor de recoltare. Erori de recoltare
543.053 Tehnica şi aparatura pentru colectarea eşantioanelor. Tuburi de recoltare. Vase, sticle de recoltare
543.054 Pregătirea (prepararea) chimică a eşantionului (probei). Metode de izolare şi concentrare a constituenţilor de analizat. Transferul acestora intr-o formă convenabilă determinarii
***543.054.2/.9≅66.02/.09**, de ex,*
543.544.054.9 Analiza prin cromatografie de reacţie
543:054.9 Cromatografie de reacţie
543.054.92 Cromatografie pirolitică
543.055 Tratamentul uscat al probelor, in general
543.056 Tratamentul umed al probelor,in general
543.06 **Metode analitice.** Tipuri **şi tehnici speciale**
543.06≅54.06
543.061 Analiză calitativa. Detectare. Identificare
543.062 Analiza cantitativa. Estimare
543.063 Metode microchimice
543.063.1 Semimicroal1aliza
543.063.2 Microanaliza
543.063.21 SUbmicroanaliza
543.063.22 Ultramicroanaliză
543.064 Analiză deurme. Detectarea şi evahiarea impurităţilor
543.066 Analiza cu ajutorul reacliilor specifice
543.067 Tipuri speciale de analize chimice
543.067.2 Analiză locală
543.067.22 Probe
543.067.3 Analiză nedistructivă
543.067.4 Analiza de control
543.067.5 Analiza pe teren (în afara laboratorului)
543.068 Tehnici analitice. Control analitic
543.068.2 Analiza automată. Controlanalitic automat
Exemplu(e) decombinalii:
543.068.2:004.384 Cu calculator
543.068.3 Analiză de flux
543.068.5 Metoele combinate şi hibride
543.068.52 Combinate
543:068.53 Hibride
543.068.7 Metode de înaltă performanţă
Exemplu(e) de combinalii:
543.544.5.068.7 Cromatografie lichida de înaltă performanţă
543.068.8 Metode rapide
543.07 **Aparatură şi echipament** pentru **analiză**
543.08 **Principii de măsurare,** metode **şi aparatură. Înregistrarea şi** pretucrarea rezultatelor
543.08≅53.08
543.084.852 Surse de lumină
543.087.9 Sisteme atitomatizate pentruprelucrarea rezultatelor

Diviziuni principale

543.2 **Metode chimice** de analiza
543.21 **Separare şi determinare** prio metode **umede. Gravimetrie. Analiză sistematică**
→543.557
543.215 Separarea şi determinarea cationilor
543.215.1 Grupa 1: metale alcaline. Magneziu, amoniu, Cationi fără reactiv de grupă
543.215.2 Grupa 2: metale alcalino-pământoase care precipita cu carbonatul de amoniu

543.215.3 Grupa 3: metaIe care precipita cu sulfura deamoniu
543.215.4 Grupa 4: metale care precipita cu hidrogenul sulfurat in mediu hidrocloric
543.215.5 Grupa 5: metale care precipita cu acidul c10rhidric
543.215.6 Metode de analiză fără hidrogen sUlfurat, de exemplu: amoniu-fosfat, acido-bazice, acetamidă
543.216 Separarea şi determinarea anionilor
543.216≅546
543.216.131 Grupa acidului clorhidric
543.216.185 Grupa acidului fosforic
543.218 Analiză fracţională a cationilor şi anionilor
543.218.1 A cationilor
543.218.3 Aanionilor
543.219 Analiză in picătură. Analiza microcristaloscopică
543.219.1 Analiză in picătură
543.219,3 Analiză mierocristaloscopicii
543.22 Separare şi determinare prin metodeuscate
543.221 Reacţii de amestecare şi încălzire eu reactivi uscaţi. Cupelare
543.224 Reacţii in perla. Teste in perlă
543.225 Analiză cu. suftaiul
543.23 Metode analitice cinetice şi catalitice. Catalimetrie
543.24 **Analiză** prin titrare (**analiză volumetrică**)
-543.524, 543.553.4, 543.554.4, 543.555.4, 543.556.4, 543.572.4
543.241 Titrare acido-bazică. Alcalimetrie
543.241.2 Estimare alcalina
543.241.5 Estimare acidă
543.241.8 Titrare neapoasa
543.242 Analiză prin oxido-reducere. Titrare redox
543.242.1 Clorometrie
543.242.2 Bromometrie. Metoda de analiza eu bromat
543.242.3 lodometrie
543.242.5 Cu permanganat, bieromat
543.242.51 Cu permanganat
543.242.52 Cu bieromat
543.242.6 Alte metode de oxidare. Utilizarea acidului cupro-amoniacal
543.242.8 Metode reducătoare
543.242.81 Cu c10rura stanoasa (II)
543.242.82 Cu saruri de fier. Ferometrie
543.242.83 Cu cromaţi. Cromometrie
543.242.84 Cu titanaţi. Titanometrie
543.242.86 Cu tiosulfat
543.242.87 Cu acid ascorbic. Ascorbimetrie
543.242.89 Cu alţi agenţi de reducere
543.243 Titrare prin precipitare
543.243.1 Cu azotat de argint. Argentimetrie
543.243.2 Cu rodanura{tiocianura) de amoniu. Rodanometrie. Metoda Volhard
543.243.3 Cu saruri ale oxidului de mercur (eu valenţă superioară şi inferioara)
543.243.31 Mercurimetrie
543.243.32 Mereurometrie
543.243.4 Cu săruri de bariu
543.243.5 Cu cianura de potasiu
543.243.6 Cu saruri de plumb
543.243.9 Cu alţi compu§i
543.245 Titrare complexonometrică (titrare chelatometrică)
543.245.2 Cu acizi amino-policarbonici
543.245.3 Cu complexoni organofosforiei (derivaţi ai acizilor amino-alchilfosfonici)
543.245.9 Cu alţi eomplexoni, de cxemplu acidul fenilimin-diacetic (PIDA)
543.247 Titrare de fază
543.248 Titrare de masă
543.26 Analiza aerului. Detectarea impurităţilor dinaer
543.26≅543.27
543.27 **Analiză** de **gaze**
Exemplu(e) de combmaJIÏ:
543.27-43 Indicatori pentru analiza de gaze
543.27.05 Reeoltarea şi prepararea probelor de gaze pentru analize
543.27.08 Aparate pentru analiza de gaze. Anahzoare de gaze
543.27.08.068.2 Analizoare automate de gaze
543.27.089:6 Calibrarea analizelor de gaze
543.272 Absorţia seleetiva a gazelor. Determinarea constituenţilor gazo§i specifici. Agregate speciale pentru absorţie
-543.544.33
543.272.1 Determinarea oxigenului
543.272.2 Determinarea hidrogenului
543.272.3 Determinarea azotului total. Determinarea oxizilor azotului
Detalii *despre metode, aparatura, echipament etc. pot fi indicate cu indicii auxiliari speciali .08*
Exemplu(e) de combinaJii:
543.272.3.08 Nitrometre
543.272.31 Azot
543.272.32 Oxizi ai azotului
543.272.35 Amoniae
543.272.37 Compu§i organici ai azotului
543.272.4 Fosfor şi arsen. Determinarea halogenilor
543.272.42 Fosfor şi compuşi (combinaţii). Fosfină
543.272.43 Arsen şi compu§i (combinaţii). Arsina
543.272.45 Halogeni şi combinaţii
543.272.452 Clor şi clorura de hidrogen (acid clorhidrie)
543.272.453 Brom şi bromura de hidrogen (acid bromhidric)
543.272.454 lod şi iodura de hidrogen (acid iodhidric)
543.272.455 Fluor şi fluorura de hidrogen (acid florhidric)
543.272.458 Fosgen
543.272.5 Determinarea sulfului total
543.272.51 Dioxid de sulf
543.272.52 Trioxid de sulf
543.272.55 Hidrogen sulfurat
543.272.56 Oxisulfura de carbon şi disulfura de carbon
543.272.57 Compu§i organici ai sulfului
543.272.6 Determinarea carbonului total
543.272.61 Monoxid de carbon
543.272.62 Bioxid de carbon

543.272.7 Determinarea substanlelor organice. Determinarea hidrocarburilor
543.272.8 Determinarea metalelor
543.272.81 Mercur
543.272.82 Plumb
543.273 Analiză prin metode de combustie
DetaLii cu .0...
543.273 ≅ 543.272
ExempLu(e) de combinaJii:
543.273.07. Aparatura şi agregate de combustle etc.
543.275 Determinarea constituenlilor negazo§i din suspensii, aerosoli, fum, praf
543.275.1 Vmiditate. Conlinut de apă
→533.275
ExempLu(e) de combinaJii:
543.275.1.08 Aparate pentru masurarea umidităţii. PSlcrometre
543.275.2 Particule lichide, picături fine (altele decât apa). Vlei
543.275.3 Particule solide. Praf. Nisip
543.279 Analiză volumetrică de gaze. Evaluarea gazelor degajate în timpul descompunerii substanlei analizate sau a combinaliei ei cu reactivul
543.3 Luarea probelor de apă şi analiza lor
→628.1, 663.6
543.31 Determinarea impurităţilor din apă. Conţinutul total de impurităţi
543.313 Conlinutu! total de impurităţi dizolvate
543.314 Impurităţi in formă coloidala
543.315 Conlinutul total de impurităţi solide insolubile
543.316/.318 Determinarea impuritalilor prin masurarea constantelor
543.316 Transparenla. Turbiditate
543.317 Culoare
543.318 Densitate. Vascozitate
543.318.2 Densitate
543.318.3 Vascozitate
543.319 AIcalinitate. Aciditate. Valoarea pH a apei
543.32/.34 Determioarea încărcăturii anorgaoice totale
543.32 Determioarea durităţii totale
543.321 Duritate permanenta. Determinarea sulfalilor, c1orurilor, azotalilor şi fosfalilor de potasiu şi mangan
543.322 Duritate temporara. Determinarea carbonalilor acizi de potasiu şi magneziu
543.33 Determioarea catiooilor individuaIi
AnumiJi cationi se specified prin :546
543.34 Determinarea anionilor individuali
Anumiţi anioni se specified prin :546
543.37 Conţinutul de gaz dizolvat
543.37=.543.272
543.375.5 Hidrogen sulfurat
543.38 Încărcătură organică. Impurităţi de natura organică
Compuşii speeifiei se specified prin :547
543.382 Încărcătură oxidabila. Oxidabilitate
543.383 Încărcătură (material) extractabilii. Conlinut de ulei, grasime şi gudron
543.383.2 Produ§i uleio§i
543.384 Proteine
543.39 Analiza produ§i1or speciali şi a altor materii din apă
543.392 Îngrăşăminte
543.393 Pesticide·
543.395 Agenţi tensioactivi, surfactanli. Detergenli
543.4 Metode de analiza spectrala. Metode de analiza optica
→535
Metode bazate pe măsurători de difracJia radiaJiiLor şi particuLeLor
543.41 Metode vizuale simple. Reacţii de culoare. Coloraţia flăcării
543.42 Analize spectrale. Spectrografie. Spectrometrie. Spectrofotometrie
→543.51
543.421/.424 Analize spectrale în domeniile vizibile, infraro§u şi ultraviolet
RadiaJiiLe şi/sau particuLeLe se aratd cu indicii auxiliari de La 54-7
543.421 Analize spectrale de absorblie atomica
543.422 Analize spectrale de absorblie moleculara
543.422.3 Analiza spectrofotometrica
TipuL radiaJiei se aratd cu -7
ExempLu(e) de combinaJii:
543.422.3-74 Spectrometrie în infraro§u
543.422.3-76 Spectrometrie in ultraviolet
543.422.7 Analize colorimetrice. Analize fotocoloristice
543.423 Analize de emisie
543.423.1 Analize atomice
543.423.3 Analize spectrale de emisie moleculara
543.424 Metode bazate pe masurarea luminii reflectate şi difuze
543.424.2 Analiza spectrala Raman. Spectroscopie Raman
543.424.4 Analiza spectrala de reflexie. Spectroscopie de reflecţie
543.426 Analiza de luminiscenţă
543.426.1 Analiza spectrala de fluorescenţă atomica
543.427 Analizaspectrala de radialii X
543.427.2 Analiza spectrala de absorţie de raze X
543.427.3 Analiza de emisie de raze X
543.427.34 Analiza (de sonda) electronică. Spectru de raze X
543.427.36 Analiza radiometrică cu raze X
543.427.4 Analiza de fluorescenţă cu raze X
543.428 Metode bazate pe masurarea spectrului electronic
543.428.2 Spectroscopie Auger
543.428.3 Spetroscopie electronica cu raze X. Spectroscopie electronica pentru analiza chimica
543.428.4 Spectroscopie fotoelectrica
543.429.2 Metode ale spectroscopiei de rezonanţă magnetica
543.429.22 Rezonanţă parametrica electronică
543.429.23 Rezonanţă magnetica nucleara. Rezonanţă magnetica protonicii
543.429.24 Rezonanţă nucleara de cuadrupol
543.429.3 Spectroscopie Mossbauer. Rezonanţă nucleara gama
543.429.9 AIte metode spectrale de analiza

543.43 **Analiză turbidimetrică. Analiză nefelometrică**
543.435 Analiza turbidimetrică
543.436 Analiza nefelometrică
.543.44 **Metode de măsurare cu difracţie**
543.442 Radiografie'
543.442.2 Analiză de fază cu raze X
543.442.3 Analiză de difracţie cu raze X
543.443 Difractrometrie electronică
543.444 Difractometrie neutronică
543.449 Alte metode difractometrice
543.45 **Metode bazate pe măsurarea interferentei, a indicelui de refracţie, a polarizării etc.**
543.452 Analiza refractometrica
543.453 Analiza interferometrica
543.454 Metode bazate pe rotaţia planului de polarizare a luminii de către substanţe optic active. Analiză polarimetrică
543.456 Microscopie
543.48 **Metode de titrate fotometrică şi spectrofotometrică**
543.482/.485 ≅ 543.42/.45
543.482.6 Titrarecu luminiscenţă
543.483.5 Titrare turbidimetrică
543.5 **Metode fizico-chimice de analiză (allele decât metodeleoptice)**
543.51 **Spectrometrie de masă**
543.52 **Analiză radiometrică**
Exemplu(e) de combinaJii:
543.52.054 Metode radiochimice de analiza
543.522 Analiză de activare
543.523 Analiză fotoneutronică
543.524 Titrare radiometrică
543.525 Metoda diluţiei izotopice
543.54 **Analiză cromatografică. Analiză electroforetică**
543.544 Analiza cromatografica. Cromatografie
Detalii cu indicii auxiliari (inclusiv subdiviziunile suplimentare -414 şi -415 care se utilizeazii la 543.544)

Subdiviziuni auxiliare speciale

543.544-414.2 Suportu) solid
543.544-414.4 Fază staţionară
543.544-414.5 Tipuri mixte de sorbenţi (absorbant + faza staţionară)
543.544-414.6 Sorbent cu grupari legate
543.544-414.7 Sorbent modificat
543.544-415.2 Gaz purtator
543.544-415.3 Solvent. Eluent
543.544-415.4 Amestec ce trebuie analizat

Diviziuni principale

543.544.1 Clasificarea cromatografiei după mecanismul de separare
543.544.12 Cromatografie de repartiţie
543.544.122 Fază lichida
543.544.123 Fază reversata legată
543.544.13 Cromatografie de absorţie
543.544.14 Cromatografie cu schimbare de ioni
543.544.15 Cromatografie cu permeabilitate
543.544.152 Cromatografiecuexcludere de ioni
543.544.153 Gel permeabil
543.544.16 Chemicromatografie
543.544.162 Cromatografie de precipitare
543.544.163 Cromatografie redox
543.544.164 Schimb de liganzi'
543.544.165 Chelatizare
543.544.17 Cromatografie de afinitate
543.544.181 Cromatografie cu fază unică
543.544.182 Cromatografie multifazică
543.544.183 Fracţionare in campul de curgere
543.544.19 Aile tipuri de cromatografie, funcţie de mecanismul de separare
543.544.3 Cromatografie de gaze (GC)
543.*544.3* ≅ *543*.544.1
543.544.32. Cromatografie gaz-lichid (GLC)
543.544.33 Cromatografie gaz-solid (GSC)
543.544.5 Cromatografie lichidă (LC)
543.544.5 ≅ *543*.544.1
Exemplu(e) de combinaJii:
543.544.5.068.7 Cromatografie lichida de înaltă performanţă (HPLC)
543.544.52 Cromatografie Iichid-Iichid (LLC)
543.544.53 Cromatografie lichid-solid (LSC)
543.544.7 Cromatografe. Dispozitive cromatografice
Exemplu(e) de combinaţii: .
543.544.7.068 eontrolul cromatografelor
543.544.7.08 Instrumente şi metode de măsură. Detectori
543.544.7.082/.083 Tehnici de măsurare. Proiectarea detectorilor
543.544.7.087.6 Înregistrare. Cromatograme
543.544.7.087.9 Decodificare (citirea) cromatogramelor. Dispozitive pentru decodIficare
543.544.72 Cromatografe cu coloana
543.544.73 Capitare
543.544.74 Dispozitiv (aparat) pentru cromatografie. in strat subţire
543.544.742 Hartie
543.544.743 Placi, pelicule etc.
543.544.9 Alte clasificari (tipuri) de cromatografie
543.544.92 in funcţie de tehnica de operare
543.544.921 Frontala
543.544.922 De eluţie
543.544.923 De dislocuire
543.544.94 in funcţie de. mecanisme
543.544.941 Cu coloană
543.544.942 Cu filament
543.544.942.2 În sorbent
543.544.942.3 În tub deschis
543.544.943 Plană (pe strat neted)
543.544.943.2 Pe hârtie
543.544.943.3 Strat subţire
Exemplu(e) de combinaJii:
543.544.943.3.068.7 Cromatografie in strat sUbtire, de inalta performanla (HPTLC)
543.545 Analiza electroforetica. Electrocromatografie
543.545.2 Electroforeza
543.545.3 Imunoforeza

543.545.5 Izotacoforeza

543.545.7 Concentrare izoelectrică

543.55 **Analiză electroanalitică. Analiză electrochimică**

Metodele şi dispozitivele de măsură se aratii cu .08..., de La 53.08...

Exemplu(e) de combinaţii:

543.55.083.62 Masurare diferentiala

Subdiviziuni auxiliare speciale

543.55.054.1 Analiză electrochimica de inversie

Diviziuni principale

543.551 Culometrie

543.551.4 Titrare culometrică

543.551.8 Cronoculometrie

543.552 Voltametrie. Polarografie (analiza polarografică)

Exemplu(e) de combinaJii:

543.552.054.1 Voltametrie de inversie.Polarografie de inversie

543.552.08 Polarografe

543.552.083.62 Cu masurare diferentiala (polarografie diferentiala)

543.553 Amperometrie

543.553.4 Titrare amperometrică

543.553.8 Cronoamperometrie

543.554 Potenliometrie

Măsurarea şi aparatura se aratii cu ,08..., de la 53.08

Exemplu(e) de combinaJii:

543.554:084.87 Construirea circuitelor de masurare. Potentiometre

543.554.2.08 Măsurări ale pH, pH-metre

543.554.4.08 Titrari potentiometrice

543.554.2 Determinarea concentratiei ionilor de hidrogen.Valoarea pH-ului (aciditate, alcalinitate). Măsurări pH-metrice

543.554.4 Titrare potenţiometrică

543.554.6 Ionometrie

543.554.8 Cronopotentiometrie

543.555 Conductometrie

543.555.4 Titrare conductometrică

543.555.5 Titrare de inalta frecvenţă (titrare conductometrică de inalta frecvenţă)

543.556 Dielectrometrie

543.556.4 Titrare dielectrometrica

543.557 Electrogravimetrie

543.557.2 Interna (metoda electrolizei interne)

543·557.3 Spontana

543.558 Masurarea admitentei nefaradice

543.559 Alte metode electroanalitice. EJectrografie

543.57 **Analiză termală**

543.572 Metode bazate pe schimbul de energie

543.572.2 Curbe de încălzire (curbe de racire)

543.572.3 Analiza termică diferenţială (AID)

543.572.4 Titrare termometrică

543.573 Metode bazate pe schimbul de masă. Termogravimetrie (TG)

543.574 Metode bazate pe degajari de substante volatile. Estimarea gazului degajat (EGD). Analiza gazului degajat (EGA)

543.575 Metode bazate pe schimbari (modificări) dimensionale. Dilatometrie

543.579 Alte metode de analiză termică

543.58 Metode de determinare bazate pc alte proprietăţi şi constante fizice

Exemplu(e) de combinaJii:

543.58:532.6 Valoarea tensiunii superficiale (de suprafaţă)

543.58:532.63 Analiza de capilaritate

543.58:536.2 Conductivitate termică

543.6 **Analiza substanţelor** diverse. Control analitic Incondilii de produclie(sau în flux tehnologic)

543.61 **Determinarea compoziţiei**

543.611 Determinarea constituentului principaL Puritatea substantei

543.612 Determinarea impurităţilor pe total

543.612.2 Anorganice

543.612.3 Organice

543.612.4 Gudroane şi produşi ai gudronului

543.613 Determinarea apei şi a constituentilor volatili

543.613.2 Determinarea apei. Continutul total de apă

543.613.22 Apă libera (nelegata): sorbita, prin capilare etc. Determinarea umidităţii

543.613.23 Apă legata (de hidratare cristalina)

543.613.3 Determinarea constituentilor volatili

543.613.4 Determinarea reziduului după uscare

543.616 Determinarea constituentilor solubili şi insolubili

543.616.2 Constituenti solubili, in special in apă

543.616.3 Constituenţi solubili în alte lichide decât apa

543.616.5 Constituenti insolubili, in special insolubili in'apa

543.616.6 Constituenti insolubili in alte lichide decât apa

543,618 Determinarea gradului de avansare a reactiei

543.62 Analiza substantelor anorganice

543.621 Determinarea compozitiei substantelor anorganice

543.621 ≅ ***543.61***

543.621.323 Determinarea apei de hidratare in substante anorganice

543.63 Analiza substanţelor organice

543.631 Determinarea compozitiei substantelor organice

543.631 ≅ ***543.61***

543.632 Metode de analiza specifice pentru substante organice

543.632.2 Constituenti şi proprietăţi obţinuţi prin încălzire la temperaturi ridicate

543.632.22 Prin combustie şi aprindere in aero Determinareacontinutului de cenuşă

543.632.23 Prin distilare in lipsa contactului cu aerul

543.632.232 Constituenti volatili la temperatura înaltă

543.632.234 Reziduu carbonizat. Constituenti carbonizabiJi

543.632.24 Tendinţă de formare a negrului de fum

543.632.4 Analiză elementara

543.632.42 Determinarea carbonului

543.632.43 Determinarea hidrogenului

543.632.44 Determinarea oxigenului

543.632.45	Determinarea azotului
543.632.46	Determinarea sulfului şi analogilor
543.632.461	Sulf
543.632.462	Selertiu şi telur
543.632.47	Determinarea fosforului şi analogilor săi
543.632.471	Fosfor
543.632.472	Arsen
543.632.48	Determinarea halogenilor
543.632.491	Determinarea borului
543.632.492	Determinarea siliciului
543.632.495	Determinarea metalelor
543.632.499	Determinarea liltorelemente
543.632.5	Analiza funcţională. Determinarea grupărilor funcţionale şi a claselor corespunzătoare compusului organic respectiv →*543.635*
543.632.51	Determinarea grupărilor carboxilice şi a derivatilor lor. Determinarea acizilor carbonului .
543.632.512	Grupari carboxil. Acizi Iiberi. Număr acid
543.632.514	Grupari carboxil substituite
543.632.514.2	Saruri
543.632.514.3	Esteri. Indice de esterificare
543.632.514.35	Lactone
543.632.514.4	Anhidride
543.632.514.5	Halogenoanhidride
543.632.514.6	Amide. Imide. Hydrazide
543.632.518	Grupare carboxilică in compuşi care contin alte grupari functionale, exemplu hidroxi-, amino-acizi
543.632.519	Alţi derivati ai acizitor
543.632.52	Determinarea gruparilor carbonilice. Compuşi carbonilici. Aldehide. Cetone
543.632.522	Cetone
543.632.523	Aldehide
543.632.528	Grupare carbonil in compuşi care contin alte grupari funcţionale →*543.635.2*
543.632.53 "	Determinarea gruparilor hidroxilice şi a derivaţilor lor. Compu§i hidroxi
543.632.532	Grupari hidroxil. Alcooli Iiberi
543.632.532.2	În compuşi aciclici
543.632.532.3	În compuşi ciclici
543.632.534	Grupari hidroxil substituite. Grupari alcoxi. Eteri. Acetali. Cetali
543.632.538	Grupari hidroxil in compu§i care contin aite grupari functionale →*543.635.2*
543.632.54	Determinarea gruparilor epoxi şi peroxid
543.632.542	Grupari epoxi.Compuşi epoxi
543.632.545	Grupari peroxidice. Compuşi peroxidici şi hidroperoxidici
543.632.55	Determinarea gruparilor funcţionale care conţin sulf
543.632.552	Tioli. Dialchil-sulfuri. Dialchil-disulfuri
543.632.554	Acizi ai sulfului şi derivati ai lor la gruparea cu sulf: saruri, esteri, halogenuri etc.
543.632.559	Alte grupari funcţionale care conţin sulf
543.632.56	Determinarea grupărilor functionale care contin azot
543.632.562	Grupari amino
543.632.562.1	Primare
543.632.562.2	Secundare. Grupări imino
543.632.562.3	Ternare
543.632.562.4	Cuaternare. Săruri de amoniu
543.632.563	Grupare hidrozinică. Compuşi hidrazo
543.632.564	Grupare azo. Grupari azoxi- şi diazo. Saruri de diazoniu
543.632.565	Grupare nitril. Nitrili
543.632.566	Grupare izonitril, izocian. Grupare izotiocianat
543.632.567	Grupare nitro. Grupari nitrozo, izonitrozo (oximinice)
543.632.569	Alte grupări functionale care contin azot. Azot heterociclic
543.632.57	Determinarea legăturilor nesaturate. Saturare. Nesaturare. Grad de nesaturare. Indici de nesaturare
543.632.571	Pozitie a legăturii nesaturate
543.632.572	Funcţiune alchenică. Compuşi cu o singura legătură dubla. Olefine. Compuşi vinilici
543.632.572.2	Aciclici
543.632.572.3	Care conţin cicluri
543.632.573	Functiune dienică. Compuşi cu două legaturi duble. Diene. Legaturi duble conjugate. Indice dienic
543.632.574	Funcţiune terminală metilen
543.632.576	Functiune alchenică. Compuşi cu legătură ternara. Compuşi mai putini saturati
543.632.58	Determinarea diverselor grupari [unctionale
543.632.582	Hidrogen activ
543.632.585	Grupări functionale care conţin fosfor
543.632.59	Determinarea altor grupari functionale
543.632.6	Reactii caracteristice (selective) ale substantelor organice. Reactii de culoare
543.632.9	Alte metode de analiza a substante!or specifice ale substantelor organice
543.635	Determinarea gruparilor specifice ale . substantelor organice →*543.632.5*
543.635.2	Determinarea carbohidratilor
543.635.22	Monozaharide
543.635.222	Cele mici (dioze, trioze, tetroze)
543.635.225	Pentoze
543.635.226	Hexoze
543.635.24	Oligozaharide (dextrine)
543.635.25	Polizaharide
543.635.252	Amidon
543.635.254	Celuloza
543.635.28	Produ§i de fisiune 543.635.282/.285≅*543*.635.22/.25
543.635.3	Determinarea grasimilor şi a acizilor graşi superiori. Determinarea continutului de grăsime. Determinarea uleiurilor
543.635.32	Grăsimi şi uleiuri (trigliceride) neutre
543.635.33	Grasimi şi acizi graşi superiori laolaltă (în totalitate). Indicede saponificare
543.635.34	Mono- şi digliceride
543.635.35	Acizi graşi superiori liberi
543.635.352	Acizi graşi superiori saturati
543.635.353	Acizi graşi superiori nesaturati
543.635.355	Acizi graşi vo[atili. Numarul Reichert-Meissl. Numarullui Polenski

543.635.4 Determinarea fosfatidelor (fosfolipidelor) şi aitar lipide .
543.635.5 Determinarea substanţelor saponificabile şi a celor nesaponificabile
543.635.52 Saponificabile. Conţinutul de săpun
543.635.53 Nesaponificabile
543.635.6 Determinarea compu§ilor aromatici şi naftenici
543.635.62 Aromatici
543.635.63 Naftenici
543.635.7 Determinarea terpenelor
543.635.9 Determinarea altar substanţe
543.637 Determinarea reactivităţii, oxidabilităţii, inflamabilităţii, explozibilităţii
543.637.2 Reactivilate. Inerţie
→*543.23*
543.637.4 Oxidabilitate
543.637.5 Inflamabilitate. Temperatura de aprindere. Punct de explozie
543.637.6 Explozibilitate. Stabilitate
543.637.7 Punct(temperatura) de descompunere
543.64 Analiza substanţelor biologice (naturale şi sintetice)
543.641 Determinarea compoziţiei
543.641 ≅ *543.61*
543.645 Determinarea grupelor speciale de substan!e biologice
543.645.2 Steroizi
543.645.3 Alcaloizi
543.645.4 Enzime
543.645.5 Vitamine
543.645.6 Peptide. Proteine
543.645.7 Antibiotice
543.645.9 Alte substanle biochimice
543.67 .Analiza substanţelor suprapure
543.68 Analiză de orientare (rapidă). Control analitic în productie
-+*543.068.2,543.068.8*
543.682 Metode de monitorizare (supravegherc a produqiei)
543.683 Metode de control
543.684 Metode de supraveghere discreta
543.69 Analiza altor substante
543.9 Analiza cu ajutorul reactiilor biologice şi biochimice. Metode biologice utilizate in scopuri analitice
543.92 Reactiile simturilor.Testare organoleptică
→*544.165*
543.926 Miros caracteristic
543.927 Gust caracteristic
543.928 Simlire palpabila caracteristica
543;929 Efect caracteristic pe cerul gurii
543.94 Metode fermentative
543.95 Metode microbiologice
543.97 Metode care utilizează plante şi animale (modificări în dezvoltarea lor)

544 Chimie fizică

Subdiviziuni auxiliare speciale

544-931.2 Directa
544-931.4 Indirecta. Opusă
544-971 Caracteristici termddinamice
544-971.2 Exoterme
544-971.4 Endoterme
544-971.6 Reversibile şi ireversibile
544-971.62 Reversibile
544-971.63 Ireversibile. Spolltane
544.01 Substante şi sisteme chimice. Origine. Stare natural8. Faze
544.011 .Sisteme cu o singura fază
544.012 Sisteme cu două faze
544.013 Sisteme cu trei faze
544.014 Sisteme cu patru şi mai multe faze
544.015 Stare de fază
544.015.2 Formareafazei. Nuclealie
544.015.22 Separare de fază. Suprafeţe de fază
544.015.3 Diagrame de stare
544.015.32 Grani!ede fază. Lichide. Solide. Puncte triple
544.015.33 Puncte singulare pe curbele de echilibru de fază. Eutectice. Distectice. Peritectice. Inflexiuni
544.015.34 Azeotropie
544.015.35 Intersecţii. Fracţiuni
544.015.4 Tranziţii de fază. Transformari de fază
544.015.5 Schimbare de fază. Schimbare de interfaza. Distribu!ie de interfaza
544.016 Analiza fizico-chimica. Diagrame compozitie/proprietate
544.016.2 Relaţia compozilie/temperatura. Analiză termică. Diagrame compozilie/ temperatură

Exemplu(e) de combinajii:

544.016.2:543.572.3 Analiza termica diferenţială
544.016.2:543.573 Termogravimetrie
544.016.2:543.575 Dilatometrie

544.016.3 Relaţia compozitie/presiune. Diagrame compozilie/presiune
544.016.4 Relaţia compozitie/solubilitate
544.016.5 Analiza microstructurala (de microstructura). Relalia compozilie/microstructura
544.018 Sistemeelectrochimice. Electroliti
Acest indice se utilizeazii în principalla 544.6. La 544.6.018 se dau subdiviziuni detaliate
544.018.2 Sisteme electrochimice
544.018.4 Electroliti
544.02 Compozitie chimică. Structura. Izotopi etc.
544.021 Compoziţie şi formule generale. Formule (simboluri) moleculare, structurale, generale, empirice. Simbolistica in chimie
544.022 Structura
544.022.1 Succesiune Pozilionala a atomilor intr-o molecu(a
544.022.11 Atomi primari
544.022.12 Atomi secundari
544.022.13 Atomi terţiari
544.022.14 Atomi cuaternari
544.022.2 Ordine. Dezordine. Ordonare
544.022.21 Grad de ordonare. Parametri de ordonare
544.022.22 Ordonare apropiată. Ordonare locala. Ordine coordonata

544.022.23 Ordonare intermediara

544.022.24 Ordonare generală

544.022.242 Aranjare structurala. Ordonare de translaţie (periodicitate in timp). Aranjare de translaţie

544.022.243 Aranjare de orientare, orientativii. Ordonare de orientare

544.022.244 Ordonare topologică

544.022.246 Ordonare interna generalizatii. Structura organizata (a polimerilor amorfi)

544.022.3 Dezordonare. Dezordine. Lipsă de aranjare. Sisteme dezordonate. Defecte (imperfecţiuni) ale corpurilor fizice

544.022.31 Grad de dezordine. Grad de dezordonare

544.022.34 Dezordine structurală. Dezordine de translaţie. Defecte. atomice

544.022.341 Defecte de poziţie în general

544.022.342 Dezordine intrinsecă. Defecte intrinseci

544.022.342.2 Vacan\e (goluri). Defecte Schottky. Vacan\e duble

544.022.342.3 Defecte interstiţiale intrinseci. Defecte Frenkel

544.022.342.4 Dezordine anti·Frenkel

544.022.342.7 Centre coloristice intrinseci

544.022.343 Dezordine extrinsecă (de impuritate). Defecte extrinseci

544.022.343.2 Dezordine anti-structurala. Defecte de substituţie. Impurităţi izovalente şi heterovalente (de donor şi acceptor)

544.022.343.3 Defecte intersti\iale

544.022.343.7 Centre colorate de impuritate

544.022.343.8 Centre paramagnetice de impuritate

544.022.344 Defecte permanente (continue)

544.022.344.1 Defecte unidimensionale (lineare). Dislocari. Aglomerari

544.022.344.2 Defecte bidimensionale. Reţele de dislocuire. Defecte de a§ezare. Frontiere de granula\ie

544.022.344.3 Defecte tridimensionale (de volum). Clustere de defecte de pozi\ie. Pori. Canale. Incluziuni

544.022.346 Structura neorganizata (polimeri amorfi)

544.022.347 Nestoichiometrie. Devia\ii de la compozi\ia stoichiometrică

544.022.347.2 Grad de nestoichiometrie

544.022.347.3 Domeniu de omogenitate

544.022.35 Dezordine de orientare

544.022.36 Dezordine topologică

544.022.37 Dezordine electronica (neregularităţi în structurile tnveli§urilor electronice ale atomilor sau ionilor). Defecte electronice

544.022.372 Electroni de bandă de conducţie. Polaroni

544.022.373 Goluri electronice

544.022.38 Migra\ii de defecte. Interacţiuni de defecte

544.022.382 Migra\ii de defecte. Mobilita\i de defect

544.022.384 Interacţiuni de defecte. Transformari fizico-chimice şi reacţii datorita defectelor. Chimia cristalelor imperfecte

544.022.384.2 Reac\ii cvasichimice. Reacţii între defeet.e

544.022.384.3 Interac\iuni intre defecte şi reţeaua cristalina. Formarea structurii pe sectiune

544.022.4 Tipuri de structuri de cristal -548.3

544.022.5 Structuri necristaline. Structuri ale sistemelor coioidaie. Structuri cristaline lichide

544.022.51 Structuri cristalino-amorfe. Cristalit

544.022.52 Structuri granulare (globulare), fibrilare

544.022.522 Structura granulara (globulara)

544.022.524 Structura fibrilara

544.022.53 Structuri micelare, veziculare, celulare, poro-capilare (poroso-capilare)

544.022.532 Structura miceliana

544.022.533 Structura veziculara

544.022.535 Structura celularii, în fagure

544.022.537 Structuri spongioase, capilar-poroase

544.022.54 Structuri coloidale periodice

544.022.542 Structuri orientate. Structuri Schiller. Tactoide

544.022.544 Inele Liesegang

544.022.55 Structura in mozaic. Structurii in re\ea

544.022.552 Structura în mozaic

544.022.554 Structurii in re\ea

544.022.56 Structura stratificată

544.022.57 Structura in formă de coloane

544.022.58 Structuri discoidale şi sferice

544.022.582 Structura discoidala

544.022.584 Structura sferica (de mărgică)

544.022.6 Structuri amorfe

544.022.7 Structura (texturii). Abateri

544.022.72 Structura (textura) filamentara

544.022.73 Structura (textura) in formă de bagheta

544.022.74 Structura (textura) confocala

544.022.75 Structura (textura) în trepte

544.022.79 Alte structuri (texturi)

544.022.8 Legătură. Aranjare. Legaturi in cruce
Acest indice auxiliar şi subdiviziunile lui se utilizeazii în principal la 544.77

544.022.82 Montura. Strueturalizare. Sisteme disperse limita (de grani\a)

544.022.822 Gelaţie. Gelatinizare. Tranziţie spre starea de lichid (spre lichid structurat). Tranzi\ie sol-gel. Structura de coagulare. Contacte de coagulare. Tixotropie. Reopexie

544.022.823 Aranjare coloidalii (legătură de dispersie). Tranziţie spre starea de solid. Structura de cristalizare-condensare. Contacte de fază. Dilataţie

544.022.83 Agitare. Distrugerea aranjarii

544.022.84 Expandare (umflare). Capacitate de expandare

544.022.85 Sinerezii

544.023 Structura straturilor şi peliculelor de graniţă. Grad de dispersie

544.023.2 Straturi şi peticuleinterfaciale. Pelicule de suprafaţă (intarite). Pelicule neintarite

544.023.22 Straturi şi pelicule mono-, bi-, şi polimoleculare (m,ultimoleculare)

544.023.221 Straturi şi peticule monomoleculare

544.023.222 Straturi şi pelicule bimoleculare

544.023.223 Straturi şi pelicule polimoleculare (multimoleculare)

544.023.23 Filme (pelicule) continue. Pelicule condensate şi expandate

544.023.232 Pelicule condensate

544.023.233 Pelicule expandate
544.023.25 Pelicule orientate
544.023.26 Pelicule multicomponente
544.023.27 Pelicule neîntărite
544.023.5 Dispersie
544.023.51 Monodispersie
544.023.52 Polidispersie
544.023.522 Distribulia marimii particulelor şi porilor
544.023.523 Analiza dimensiunilor particulelor. Analiză de dispersie. Analiză granulometrica (marimea granulelor, de cemere). Analiză prin sedimentare
544.023.55 Contiguralia particulelor, porilor şi capilarelor
544.023.57 Suprafaţă specifică
544.03 **Proprietăţi şi fenomene fizice. Constante. Efecte care acţionează asupra stării şi proprietăţilor** materici
544.031 Condiţii şi stări standard
544.032 Efecte care acţionează asupra starii şi proprietăţilor materiei
544.032.1 Stabilitate. Continuitate
Subdiviziunile .12/.18 se utilizează în principalla 544.77
544.032.12 Stabilitate de agregare
544.032.13 StabiJitate (dinamică) de sedimentare
544.032.14 Stabilitate de fază
544.032.16 Proteclia coloidului. Acliune de emulsionare
544.032.18 Coloizi de protecţie. Număr de aur
544.032.2 Efeete ale. acţiunii mecanice
544.032.3 Efeete ale schimbărilor de presiune (de volum)
544.032.4 Efeete ale temperaturii
544.032.5 . Efeete eleetrice şi magnetice
544.032.52 Efecteelectrice
544.032.53 Efeete magnetice
544.032.6 Efeete de radialie
544.032.65 Aeliunea radialiei laser
544.032.7 Efecte fizico-chimice
544.032.72 Efecte de concentralie
544.032.73 Efecte de solvent şi de solut. Efecte ale peretelui vasului (recipientului)
544.032.732 Efecte de solvent
544.032.733 Efecte de solut
544.032.736 Efecte ale peretelui vasului (recipientului)
544.032.76 Efecte ale structurii chimice
544.034 Difuzia particulelor atomice şi moleculare, cât şi a purtatorilor de sarcina. Fenomene de transfer de masă şi de transfer de sarcina
544.034.1 Homodifuzie (autodifuzie)
544.034.2 Heterodifuzie. Difuzie chimică
544.034.23 Contradifuzie. Difuzie reciprocă
544.034.24 Difuzie de impuritate
544.034.4 Difuzie Iineara (unidimensionala)
544.034.5 Difuzie bidimensionala
544.034.52 Difuzie rotaţională. Difuzie de orientare
544.034.54 Difuzie de suprafala
544.034.7 Difuzie de purtator de sarcina. Difuzie bipolara. Difuzie conjugata
544.038 . Volumometrie
544.038.1 Volummolar
544.038.2 Volummolal
544.038.3 Volum exclus
544.038.4 Volum tn exceS
544.038.5 Presiune i'nterna. Compresibilitate
544.07 **Instrument şi echipament, de elL pentru preparare, investigaţii,** analize
544.076 Echipament şi aparatură pentru eleetrochimie
Acestindice auxiliar se utilizeaza in principalla 544.6. Subdiviziuni detaliate se dau La 544.6.076
544.076.2 Celule electrochimice
544.076.3 E1emente constructive ale celulelor electronice
544.076.32 Electrozi
544.076.34 Membrane şi diafragmc in cclulcle electrochimice
544.08 **Măsurători şi** tebnicide **măsurare**
544.*08* ≅ 53.*08*

Diviziuni principale

544.1 **Structura chimică a** materiei
544.11 **Noţiuni** aleteoriei atomo-moleculare
→539.1
544.112 Atomi şi molecule
544.116 Noţiunea de element chimlc

Subdiviziuni auxiliare speciale

544.116.027 NOliunea de izotop

Diviziuni principaie

544.12 Stereochimie. Izomerie
544.121 Simetrie, asimetrie a atomilor in molccule
544.121.2 Simetrie
544.121.4 Asimetrie. Atom asimetric
544.122 Izomerie spaţială. Stcreoizomcnc
544.122.2 Configuralie. Izomeric geometrică. Izomerie cis-trans. Diastcreoizomcnc
544.122.3 Chiralitate. Izomeric optică. Izomcric ill oglinda. Enantiomorfism
544.122.4 Conformalie. Izomcric eonforma\iollalfl. Izomerie de rotalic (rota\ionalfl). Rotamerie. Conformeri
544.126 Izomerie strueturala
544.126.2 Izomerie dc schelet (de lanD, normala şi izostructurala
544.126.3 lzomerie dc pozilic (a§ezarc), orto-, meta-, para-
544.126.5 Izomerie de valenţă (de legătură)
544.127 Tautomerie (izomerie dinamică). Desmotropic
544.13 **Topologie structurală. Conformaţie moleculară**
544.131 Conjunclie. Reprczcntiiri graficc moleculare
544.132 Structuri lineare (de lanţ). Structuri neramificate
544.133 Strueturi ramificate
544.134 Structuri ciclice şi policielice. Strueturi Möbius
544.135 Macrocicluri. Strueturi eolivie. Strueturi coroana. Cavitare. Emisferoide. Criptoidc
544.136 Nodale. Catenare. Axuri ratite
544.137 Structuri infinite. Strueturi periodice
544.139 Alte structuri şi conformalii moleeulare
544.14 **Legătură chimică**
544.142 Natura legaturii ehimice şi divcrscle ci tipuri

544.142.2 Legătură covalentă (homeopolară, atomică)
544.142.25 Legătură covalentă polară
544.142.3 Legătură coordinativă (donor-acceptor, semipolară). Legătură dativa şi donaţie inversă. Legătură chelatică
544.142.4 Legătura de hidrogen. Legatura In punte.
544.142.5 Legătura metalică
544.142.6 Legătura ionică (heteropolară, electrovalentă)
544.144 Proprietăţi ale legăturii. Caracteristici ale legăturii
544.144.2 Geometrie moleculară. Structura geometrică. Geometria legaturii. Orientarea legăturii
544.144.22 Lungimi de legătură. Distanţe interatomice. Alternarea legăturii
544.144.23 Unghiuri de legătură. Unghiuri diedrice. Unghiuri de torsiune
544.144.24 Legături hibride

→*544.182.22*

544.144.25 Deformarea legiiturii. Legături In formă de banană
544.144.29 Alte caracteristici (parametri) geometrici ai moleculelor
544.144.4 Multiplicitate de legătură. Ordine de legătură
544.144.42 Legaturi simple
544.144.43 Legături multiple (dubIe, triple, cuadruple etc.)
544.144.5 Localizarea şi delocalizarea legiiturii. Conjugare
544.144.52 Legături localizate. Legiituri bicentrate
544.144.53 Legaturi delocalizate. Legături multicentrate. Conjugare. Hiperconjugare. Legaturi aromatice
544.144.7 Tărie de legătură. Energie de legătură (de rupere a legiiturii)

→*544.15*

544.144.9 Alte proprietăţi de legătură
544.145 Raze atomice, ionice şi moleculare. Raze efective

DetaZii cu :544.14...

Exemplu(e) de combinaJii:

544.145:544.142.2 Raze covalente

544.145:544.142.5 Raze metalice

544.145:544.142.6 Raze ionice

544.145:544.147 Raze van der Waald

544.146 Caracteristici empiriceale atomilor şi ionilor la formarea legăturii
544.146.2 Valenţă
544.146.3 Număr de coordonare
544.146.5 Număr de oxidare. Stare de oxidare
544.146.6 Electronegativitate. Seria electronegativitiitilor
544.147 Interacţii intennoleculare. Forţe van der Waals

-539.196

544.147.2 Interacţii culombiene (de orientare). Forţe Keesom. Interactii (forte) dipolare (ion/dipol, dipol/dipol)
544.147.3 Interactii de inductie
544.147.4 Interactii de dispersie. Forţe London. Interactii dipol.indus/indus-dipol
544.147.5 Stări de cuasilegatura. Interactii de rezonanţă
544.147.6 Legătură de vibraţie
544.15 Caracteristici energetice ale moleculelor, atomilor, ionilor. Energie moleculară totală şi nivele energetice. Curbe de potenţial (de suprafaţă, de hipersuprafaţă). Energii de tranziţie. Potenţiale de ionizare. Afinitate electronică

→*544.17*

Exemplu(e) de combinaţii:

544.15:544.174.2/.3 Energie de vibrare. Tranziţii de vibrare

544.15:544.174.2 Energie electronicii

544.15:544.114.3 Energii (nivele) vibraţionale. Tranziţii vibraţionale

544;15:544.174.4 Energii (nivele) de rotaţie. Tranziţii de rotaţie

544.16 Dependenţa proprietăţilor unei substanţe de structura ei atomo-moleculară
544.162 Retatii între structura chimică şi proprietăţile mecanice
544.162.2 Rigiditate,i nerigiditate moleculară
544.162.4 Rotaţie internA
544.162.5 Pseudorotaţii
544.162.7 Vibraţii intramoleculare. Câmpuri de forţe. Constante de forţe
544.163 Relaţii între structura chimică şi proprietăţile electrice sau magnetice
544.163.2 Relaţii între structura chimica şi proprietăţile eleetrice. Distributie electronică. Densitate electronică. Sarcină efectivă. Moment electric. Polaritate. Moment de dipol. POlarizabilitate
544.163.3 Relaţii Intre structura chimică şi proprietăţile magnetice. Ecranare şi relaxare magnetică nucleară. Interactii superfine. Interacţii spin/spin şi spin/Valori orbitale. Magnetochimie

→*544.56*

544.164 Relaţii intre structura chimică şi proprietăţile optice. Relaţii Intre structura chimică şi capacitatea de rotaţie optică şi de rotatie magnetică a luminii polarizate. Activitate optică

Efectele particulare se aratd cu .032

Exemplu(e) de combinaJii:

544.164.032.4 Termocromism

544.164.032.52 Electrocromism

544.164.032.6 Fotocromism

→*544:527.22*

544.164.032.732 Solvatocromism

544.165 Relalii Intre structura chimică şi proprietăţile biologice. Relatii structur8!activitate
544.169 Relaţii tntre struetura chimică şi alte proprietăţi
544.17 Spectre atomice şi moleculare
544.171 Spectre de impact electronic. Spectre de emisie electronică. Spectre de raze X şi Auger
544.171.2 Spectre de impact electronic
544.171.22 Spectre de transmisie electronică
544.171.23 Spectre de pierdere de energie electronică
544.i71.24 Spectre (e, 2e)

544.171.25 Profile Compton
544.171.27 Spectre de flXare (legare) electronica
544.171.4 Spectre de emisie (desprindere) electronica
544.171.42 Spectre fotoelectrice şi de fotoionizare. Spectre de fotoemisie de electroni
544.171.44 Spectre fotoelectronice de raze X (spectre electronice pentru analize chimice)
544.171.6 Spectre de raze X
544.171.7 Spectre Auger
544.172 Spectre de ionizare Penning
544.173 Spectre de masă
544.173.2 Spectre de masă pentru perioade de fugă
544.173.3 Spectre de masă de ioni secundari
544.173.4 Spectre de energie cinetică a ionilor
544.173.5 Spectre de efectivitate a ionizarii moleculare
544.173.7 Spectre de masă de ioni negativi
544.174 Spectre optice. Serii spectrochimice
544.174.2/.3 Spectre de vibraţii (tranzi!ii)
544.174.2/.4 Spectre de rota!ie-vibralie (tranzilii)
544.174.2 Spectre electronice (tranzi!ii)
544.174.3 Spectre vibra!ionale (tranziţii)
544.174.4 Spectre rota!ionale. Spectre de microunde
544.174.5 Spectre de împrăştiere Raman
544.174.6 Spectre de împrăştiere Rayleigh şi Brillouin
544.174.7 Dicroism circular şi dispersia spectrelor de rotaţie optica
544.175 Spectre de rezonanţă de spin electronic
544.175.2 Spectre de rezonanţă dublă electronico-nucleara
544.175.4 Spectre de rezonanţă magnetică detectate optic
544.176 Spectre de rezonanţă magnetică nucleara. Spectre de'efect nuclear Overhauser
544.177 Spectre de rezonanţă nucleara de cuadrupol
544.178 Spectre de rezonanţă nucleara gama. Spectre de efect Mossbauer. Spectre de corelaţie unghiulara perturbata
544.18 Chimie cuantică
544.182 Orbitale atomice, moleculare şi cristaline. Dezvoltari ale funcţiilor de undă atomice şi molecularela perechi şi clustere (aglomerate de molecule)
544.182.2 Orbitale atomice (AO). Funcţii de undă atomice
544.182.22 Hibridizarea orbitalelor atomice (AO)
544.182.24 Orbitale atomice fundamentale
544.182.3 Orbitale moleculare (MO)
544.182.32 Analiza calitativa şi proprietăţile orbitalelor moleculare. Orbitale de frontiera. Orbitale moleculare cele mai inalt ocupate şi orbitale moleculare cele mai jos neocupate (HOMO şi LUMO)
544.182.34 Metoda orbitalului molecular şi aproxima!ia combinaliei lineare a orbitalelor atomice (MO LCAO)
544.182.342 Teoria câmpului de liganzi şi a campului cristalin
544.182.344 Metoda electronului liber
544.182.36 Metoda undei împrăştiate. Metoda împrăştierii multiple
544.182.37 Metoda varialieidiscrete
544.182.4 Orbitale cristaline
544.182.5 Dezvoltari (extrapolari) ale funcliilor de undă moleculare la perechi şi clustere. Aproximalia perechii de electroni cuplaţi
544.182.7 Corecţii relative
544.182.8 Metodele "moleculelor in molecula". Metoda "diatomilor în molecula"
544.183 Metode varialionale. Câmpul auto-consistent, (SCF) şi metodele interaqiei de configura!ie (CI)
544.183.2 Metoda SCF Hartree-Foclc-Roothaan
544.183.22 Convergenla procedeului câmpului self-consistent
544.183.24 Metode SCF cu restricţie de spin şi fără restric!ie de spin (spin polarizat) pentru inveli§uri exterioare de electroni
544.183.25 Metoda SCF ab initio (neempirica). Integrale atomice şi moleculare
544.183.26 Metode SCF semi-empirice
544.183.262 Aproximarea inveli§ului electronic de valenţă
544.183.262.2 Pseudopoten!iale
544.183.262.4 Aproxima!ia pi-electronica. Metoda Huclcel
544.183.262.5 Metoda Hoffmann. Metoda Mullilcen-Wolfsberg-Helmholtz
544.183.264 Aproxima!ia suprapunerii diferen!iale zero. Neglijarea completa a metodelor de suprapunere diferenliala (CNDO). Neglijarea intermediara a metodelor de suprapunere diferenţială (INDO)
544.183.27 Metode statistice de calcul (evaluare) a schimbului electronic. Metoda *Xa*
544.183.4 Metoda interacliei de configuralie (CI)
544.183.42 Calculul complet at interacţiei de configuralie (CI)
544.183.43 Calculul restrans al interacţiei de configuralie (CI). Metoda Pariser-Parr-Pople
544.183.5 Metoda SCF multiconfigura!ionala (MC SCF)
544.183.7 Interacţia de configuraţie perturbaţională a metodei orbitalilor localizaţi (PCILO)
544.185 Metoda legaturii de valenţă
544.185.2 Metoda Heitler-London
544.185.3 Aproxima!ia perechii ideale. Structuri canonice
544.185.5 Teoria rezonanţei
544.187 Metode de calcul stereochimic pentru studii de conforma!ii şi de vibraţii ale moleculelor
544.187.2 Metode de mecanica moleculara. Funcţii de potenţial atom/atom
544.187.4 Teoria repulsiei perechii electronice a inveli§ului de valenţă, dezvoltata de Gillespie-Nyholm
544.187.7 Diagrame de corelaţie Walsh
544.188 Teorii empirice, clasice şi moderne ale structurii chimice. Relaţii şi metode empirice

544.2 Chimie fizica a solidelor, lichidelor şi gazelor

Indicii auxiliari .022.2/.7 şi .034 sunt In principal aplicabili La 544.2

544.22 **Solide cristaline**
-544.1, 548.3
Defeetele eristalelor imp'erfeete se aratii eu .022.3
Exemplu(e) de eombinalii:
544.22.022.342 Dezordine intrinsecă. Defecte intrinseci
544.22.022.343 Dezordine extrinsecă (a impurităţilor). Defecte de impuritate
544.22.022.384.3 Interactiuni ale defectelor cu reţeaua cristalina. Formarea structurii pe sectiune

544.222 Statistica retelei cristaline
544.222.2 Energetica retelei cristaline. Ecuatia lui Born. Ciclul Haber-Born. Ecuatia lui Kapustinskii. Constanta lui Madelung
544.222.3 Distorsiunile reţelei cristaline. Efectul Jahn-Teller
544.223 Dinamica reţelei cristaline
544.223.2 Mişcările vibratoriiale particulelor structurale în cristale
544.223.22 Vibratiile intrinseci ale retelei. Spectrul sonor (fonic) al cristalului
544.223.221 Vibratii (moduri) normale ale retelei. Soft-model
544.223.222 Anarmonie (Iipsa de armonie). Interactii ale vibratiilor normale
544.223.23 Vibratii locale
544.223.4 Mişcări de orientare ale particulelor structurale in cristale
544.223.42 Reorientare moleculara in cristale
544.223.44 Cristale nerigide. Cristale plastice. Solide cristalin-gazoase (cristalin-rotationale)
544.225 Structura electronică a cristalelor
Exemplu(e) de.eombinalii:
544.225:544.18 Chimie cuantică a starii solide: Descriere teoretică a structurii electronice a cristalului

544.225.2 Structura benzii de energie (benzii electronice) a cristalelor. Benzile (nivelele) energetice ale electronilor in cristale
544.225.22 Bandă de valenţă. Bandă de conductie. Bandă interzisa. Gol energetic
544.225.23 Densitate de stare in benzile energetice
544.225.25 Nivele energetice locale ale electronilor in cristale imperfecte
544.225.3 Distributia spaţială a electronilor in cristale
544.225.32 Distributia densităţii de sarcina. Unde de densitate de sarcina
544.225.34 Mobilitatea plasmei datorita golului electronic in cristale
544.225.36 Câmpul intercristalin
544.226 Structura magnetică a cristalelor
544.227 Structura de suprafaţă şi proprietaţile de suprafaţă ale cristalelor
Defeetele de suprafalii se aratii eu.022.3
Exemplu(e) de eombinalii:
544.227.022.342.2 Vacanţe (goluri) in monostratul de suprafaţă
544.227.022.343 Defecte de impuritate pe suprafete. Adatomi
544.227.022.344.2 Fracturi (linii) arătând trepte de creştere

544.228 Relaţii între structura cristalina şi proprietăţile, natura atomilor constituenti (iani sau molecule), tipul de legătură chimică, caracteristicile cristalochimice şi fizicochimice ale cristalelor
544.23 Solide necristaline (amorfe şi sticloase)
Structura se aratii eu .022
Exemplu(e) de eombinalii:
544.23.022 Structura solidelor amorfe. Structura supermoleculara (a polimerilor amorfi)
544.23.022.246 Structura organizata. . Ordine interna la distanţă
544.23.022.346 Structura neorganizata
544.23.022.51 Structura amorfii-cristaliria. Structura cristalului
544.2l022.522 Structura globulară
544.23.022.524 Structură fibrilară

544.232 Teorii şi modele ale stărilor arnorfe şi sticloase
544.233 Amorfizare. Mijloace de atingere a starilor amorfe şi sticloase
544.234 Stabilitatea şi stabilizarea solidelor amorfe şi sticloase
544.234.2 Transformarea starii amorfe in stare cristalina
544.234.22 Devitrificare
544.234.24 Pozitionare (aranjare)
544.234.3 inmuiere
544.234.4 Fenomene de lichefiere
544.234.6 Stabilizarea solidelor amorfe şi sticloase
544.236 Stări speciale ale solidelor amorfe
544.236.2 Stare sticloasă (vitroasa). Vitrificare. Capacitate de formare a sticlei
544.236.3 Stare superelastică (a polimerilor amorfi)
544.236.4 Stare vâscoelastică (a polimerilor amorfi)
544.25 Cristale licbide (licbide anizotropice). Stări memmorfe (paracristaline). Memmortism. Mezofaze
-548.33
Struetura şi textura se aratii eu .022
Proprietiilile jiziee ale eristalelor liehide se aratii eu .03
Exemplu(e) de eombinalii:
544.25.022.5 Structura cristalina-lichida
544.25.022.56 Stratificata
544.25.022.57 Cu coloane
544.25.022.582 Discoidala
544.25.022.584 Sferică (de mărgică)
544.25.022.7 Textura cristalina-lichida. Repulsii. Domenii cr:istalin-lichide.
544.25.022.72 Textura filamentoasa. Textura fibroasa
544.25.022.73 Textura in baghete
544.25.022.74 Textura confocala
544.25.022.75 Textura in trepte
544.25.022.79 AIte texturi
544.25.03-173 Enantiotropism. Faze enantiotropice. Faze de reversie
544.25.03-174 Monotropism. Faze monotroplce

544.252 Tipuri de cristale lichide, mezofaza şi tnezomorfism

544.252.2 Cristale lichide termotropice. Mezomorfism termotropic. Mezogeneze
544.252.22 Cristale lichide nematice. Mezofază nematică. Nematică. Nematogeni
544.252.23 Cristale lichide smectice. Mezofaze smectice. Smectică. Smectogeni
544.252.232 Normale
544.252.233 Inclinate
544.252.234 Rasucite (torsionate)
544.252.24 Cristale lichide colesterice. Mezofaza colestericli. Colestericli. Colesterogeni
544.252.26 Cristale lichide discoidale. Mezofază discoidală. Discotică. Discogeni
544.252.4 Cristale lichide liotropice. Mezomorfism liotropic
544.252.42 Mezofaza lamelara
544.252.44 Fază izotropic-vascoasa (cubică)
544.252.45 Fază invertita (inversata) izotropic-vascoasa
544.252.46 Fază mijlocie (hexagonala)
544.252.47 Fază mijlocieinvertita (iiwersata).
544.252.6 Cristale lichicle barotropice. Mezomorfism barotropic (provocat de presiune)
544.258 Relaţii intre proprietăţile lichidului cristalin şi configuraţia moleculara. Efect impar-par
544.27 Fluide. lichide. Gaze
-538.94,544.25,544.35,544.773.42
544.272 Teorii generale ale fluidelor. Dinamica moleculara a fluidelor. Simulare prin tehnica Monte Carlo şi alte tehnici
544.272.2 Fluide monoatomice
544.272.22 Fluide sferice grele
544.272.23 Fluide sferice uşoare
544.272.3 Fluide biatomice
544.272.5 Fluide sfero-cilindrice
544.273 TeorH şi modele ale lichidelor. Funcţii de distribuţie
544.273.2 Model continuu
544.273.3 Model clatrat
544.273.4 Model cvasicristalin. Model în reţea
544.273.6 Teorie structurala a lichidelor
544.275 Lichide imperfecte (reale)
544.275.2 Lichide simple
544.275.3 Lichide complexe
544.275.5 Lichide asociate. Grupari cibotactice
544.275.7 Topituri polimerice
-544.777
544.277 Gaze
-533.7
544.277.1 Gaze permanente
544.277.2 Gaze imperfecte. Deviaţii de la starea ideala
544.277.4 Fascicule moleculare
544.277.6 Agregare in gaze. Agregate (clustere) gazoase
544.3 Termodinamidi chimică
-536.7
Indicii auxiliari -9, .01 şi .03 de la 544 se aplica fn mod deosebit la 544.3
Exemplu(e) de combinalii:
544.3-931.2 Procese directe
544.3-931.4 Procese reversate (în sens invers)
544.3-971.2 Schirnburi exoterme
544.3-971.4 Schirnburi 'endoterme

544.3.01 Faze. Stări de fază
Subdiviziunile lui .01 pot fi specificate in continuare după cum este aratat la 544.344
544.3.03 Proprietăţi fizice şi fizico-chimice. Condiţii şi stări
Proprietăţile fizice individuale se arată cu :53...
544.3.031 Condiţii şi stări standard
544.3.032 Variaţii ale condiţiilor şi starilor. Efectul variaţiei condiţiilor asupra unei stari şi asupra propnetăillor unul sistem
544.3.032.1 Stabilitate. Staţionaritate
544.3.032.2 Acţiunea efectelor rnecanice
544.3.032.3 Acţiunea efectelor presiunii (volumului)
544.3.032.4 Efectele temperaturii
544.3.032.5 Efecte inagnetice şi electrice
544.3.032.7 Efecte fizico-chimice
544.3.032.72 Efecte de concentraţie
544.3.032.73 Efecte de solvent şi de solut. Efecte ale peretelui vasului
544.3.038 Volurnrnetrie
544.31 Functii termodinamice ale elementelor chimice şi ale compu§ilor lor
-544.332
Funcliile temodinamice ale compuşilor individuali, proceselor sau legăturilor se indica prin indicii CZU ai acestor compuşi etc. fn combinaţie cu :544.3... Dacă este necesar ca aceştia să se grupeze la subclasa "Termodinamica chimica" se va folosi 544.3... In relaJie cu indicii CZU ai compuşilor chimici etc.
Exemplu(e) de combinaJii:
546.131.03:544.31 Functii termodinarnice ale acidului clorhidric gazos
542.948:544.323.2 Energie libera de neutralizare
Subdivizali cu ajutorul indicilor auxiliari speciali
Exemplu(e) de combinalii:
544.31:546.264-31 Funcţii terrnodinarnice ale bioxidului de carbon
544.31.031 Funcţii termodinarnice standard
544.312 Entropia de formare. Entropia absoluta (legea a treia)
Exemplu(e) de combinalii:
544.312.001.24 Metode de calculare a entropiej. Derivatea ecuaţiilor entroplel
544.312.031 Entropia de forrnare standard (S^{o}298)
544.313 Potenţiale termodinamice de formare
544.313.2 Potenţial izoterrn-izobar. Energie libera. Energie Gibbs (G, ΔG)
Exemplu(e) de combinalii:
544.313.2.031 Energie Jibera standard de forrnare
544.313.3 Potenţial izoterrn-izocor. Energie HelmoLtz (F, ΔF)

544.313.4 Potenţial chimic. Potenţial izobaric parţial molar (μ)

544.319 Alte concepte legate de termodinamica
Detalii cu :53,..

544.32 Funcţii termodinamice ale proceselor cbimice
→544.332
Vezi nota metodologica de fa 544.31
544.32≅544.31

544.322 Entropia proceselor chimice. Entropie de reacţie. Schimb de entropie j'ntr-o reacţie chimică
Exemplu(e) de combinalii:
544.322.031 Entropie standard de reacţie
544.322.032.3 Efectele presiunii (volumului) asupra entropiei de reacţie
544.322.032.4 Efectele temperaturii asupra entropiei de reacţie

544.323.2 Energie libera a proceselor chimice

544.33 Termochimie

544.332 Căldura (entropia) proceselor chimice. Schimbul de entalpie Illtr-o reacţie chimica (ΔH). Aditivitatea caldurilor de reacţie. Legea lui Hess
Efectele termice ale proceselor individuale se indica prin indicii CZU ai proceselor, în relalie cu 544.332
Exemplu(e) de combinalii:
542.942.5:544.332 Căldură de hidrogenare
544.332:542.942.5 Căldură de hidrogenare
544.332-971.2 Reacţii exoterme
544.332-971.4 Reacţii endotermc
544.332.031 Entalpia standard a proceselor chimice. Caldura standard de reacţie ($\Delta H^o 298$).
544.332.032.4 Efectele temperaturii asupra entalpiei. Ecuaţia fui Kirchhoff

544.332.2 Calduri de formare ale compu§i1or chimici
→544.31
Exemplu(e) de combinalii:
544.332.2-123 Căldură atomica de formare
544.332.2-971.2 Compuşi cxotermi
544.332.2-971.4 Compuşi endotermi
544.332.2.031 Calduri standard de formare. Entalpie standard de formare ($\Delta fH^o 298$)

544.332.3 Căldură de combustie
→662.614.2

544.333 Căldură specifica. Căldură atomică specifica. Căldură moleculara specifica. Legea lui Dulong şi Petit

544.336 Chimia temperaturii joase

544.337 Chimia temperaturii ridicate

544.338 Mijloace chimice de producere a energiei termice şi metode de acumulare a ei

544.34 Echilibru chimic
→544.4
Echilibrul sistemelor individuale se indica prin indicii CZU ai sistemelor, în relalie cu 544.34
Exemplu(e) de combinalii:
544.354:544.34 Echilibru ionic
544.36:544.34 Echilibru acido-bazic

544.341 Teoria echilibrului chimic

544.341.1 Reacţii directe şi reacţii inverse. Grad de reacţie

544.341.2 Legea acţiunii masei. (Legea lui Guldberg şi Waage). Constanta de echilibru
→544.354.081.7, 544.421.081.7
Exemplu(e) de combinalii:
544.341.2.001.24 Metode de calculare a constantei de echilibru. Derivarea ecuaţiilor constantei de echilibru
544.341.2.00L24:544.323.2 Relatii cu energia Ii,bera. Sensul reacţiei. Ecuaţia Izotermel de reacţie
544.341.2.032.3 Efeclele prcsiunii asupra constantei de echilibru
544.341.2.032.4 Efectele temperaturii asupra coristarrtei de echilibru. Ecuaţia izobarei de reacţie. Ecuaţia izocorei de reacţie

544.341.3 Amploarea reacţiei. Gradul de transformare al produ§ilor iniţiali. Coeficicnt de reacţie

544.341.5 SChimbulla echilibru. Principiullui Le Chatelier

544.342 Echilibrul sistemelor omogene. Echilibru omogen
→544.35
Detalii cu -1
Exemplu(e) de combinajii:
544.342-13 Echilibrul sistemelor gazoase. Amestec gazos
544.342-14 Echilibrul omogen al sistemelor lichide
→544.35

544.344 Echilibru heterogen. Echilibru de fază

Subdiviziuni auxiliare speciale

544.344.01 Faze. Compoziţie de fază. Stări de fază
Fazele individuale specifice se aratd prin adaugarea indicilor -13/-16 la auxiliarul de sistem, în ordine numerica descrescatoare

544.344.011 Sisteme cu o singura fază
Exemplu(e) de combinajii:
544.344.011-13 Fază gazoasă
544.344.011-14 Fază lichida
544.344.011-16 Fază solida

544.344.012 Sistemc cu două faze
Exemplu(e) de combinajii:
544.344.012-14 Lichide
544.344.012-14-13 Lichid şi gaz
544.344.012-16-14 Solid şi lichid

544.344.013 Sisteme cu trei faze
Exemplu(e) de combinajii:
544.344.013-14 Lichide
544.344.013-14-13 Lichidqigaze
544.344.013-16 Solide
544.344.013-16-13 Solide şi gaze
544.344.013-16-14 Solide şi lichide
544.344.013-16-14-13 Faze solidc, lichide şi gazoase

544.344.014 Sisteme cu patru şi mai multe faze

544.344.015 Stare de fază
Exemplu(e) de combinaJii:

544.344.015.032.1 Stabilitate de fază

544.344.015.032.1.032.4 Efecte de temperatura. Stabilitate termica

544.344.015.2 Formarea fazei. Nucleatie
→*542.65*

544.344.015.22 Repartitie de fază. Suprafete (interfete) de fază
→*544.72.05*

544.344.015.3 Diagramede stare. Diagrame de fază
→*544.344.016*

544.344.015.32 Granițe de fază. Lichide. Solide. Puncte triple
→*536.44*

544.344.015.33 Singularități ale curbeJor echilibruJui de fază. Eutectice. Distectice. Peritectice. Puncte singulare

544.344.015.34 Azeotropie

544.344.Q15.35 Secțiuni. Taieturi

544.344.015.4 Tranzitii (schimbari) de fază
Exemplu(e) de com6inaJii:

544.344.015.4-17 Tranzitii structurale. Modificări alotropice. Transformari polimorfe

544.344.015.5 Schimbare de fază. Schimbare de interfaza. Distributie de interfaza
Exemplu(e) de combinaJii:

544.344.015.5.081.7 Coeficient de distributie

544.344.016 Analize fizicochimice. Diagrame compozitie/proprietate
→*544.344.015.3*

544.344.016.2 Relație compozitie/temperatura. Analiză termică. Diagrame compozitie/temperatura, ex. diagrama de fuziune
Exemplu(e) de combinaJii:

544.344.016.2:543.572.3 Analiza termică diferențială. Termografie

544.344.016.2:543.573 Termogravimetrie. Derivatografie

544.344.016.2:543.575 Termodilatometrie

544.344.016.3 Relație compozitie/presiune. Diagrame compozitie/presiune

544.344.016.4 Relație compozitie/solubilitate. Diagrame compozitie/solubilitate

544.344.016.5 Analize de microstructura. Relație compozitie/microstructura

Diviziuni principale

544.344.1 Sisteme uni-componente (simple)
Exemplu(e) de combinaJii:

544.344.1.015.3:546.212 Diagrama de fază a apei

544.344.2 Sisteme bi-componente (binare)
Componente se specified prin relaJie cu 546/547. Detalii cu .0...
Exemplu(e) de combinaJii:

544.344.2.032.2 Presiune de vapori in sisteme binare. Legea lui Raoult. Legea lui Henry

544.344.3 Sisteme tri-componente (ternare)
Exemplu(e) de combinaJil:

544.344.3.012-14 Sisteme ternare, separate in două faze lichide

544.344.4 Sisteme de patru componente (cuaternare)

544.344.9 Sisteme heterogene multicomponente (cu mai mult de patru componente)

544.35 Chimia solulii1or (fază lichidă omogena). Soluții în general. Solulii reaIe
-+54-145,544.342,544.773.42
Exemplu(e) de combinaJii:

544.35.03 Proprietăți fizice ale solutiilor

Proprietățile netrecute la .03 se arată cu :53...

544.35.03:535.6 Culoarea solutiei

544.35.03:537.311 Conductivitatea electrica a solutiei

544.35.032.1 Stabilitatea solutiei

544.35.032.72 Efectele concentratiei asupra proprietatilor solutiei. Legea Raoult-Van't Hoff

544.35.038 Volumetria solutiei

544.35.038.1 Volum molar

544.35.038.2 Volum molal

544.35.038.3 Volum exclus

544.35.038.4 Volum in exces

544.35.038.5 Presiune interna. Compresibilitatea solutiei

544.351 Procesul de dizolvare
Exemplu(e) de combinaJii:

544.351:544.332 Căldură de dizolvare

544.351:544.43... Cinetica și mecanismele dizolvarii

544.351-145.82 Solvent in general

544.351-145.83 Solut in general

544.351.2 Diluare
Exemplu(e) de combinaJii:

544.351.2:544.332 Căldură de diluare

544.351.3 SOlubilitate. Saturatie. Produs de solubilitate
→*54-145.13*
Exemplu(e) de combinaJii:

544.351.3-16 Solubilitatea solidelor

544.351.3-16.032.4 Efectele temperaturii asup'ra solubilității solidelor. Curbe de solubilitate

544.351.3-16.032.73 Efecte ale interactiei solut-solut asupra solubilității intr-o solutie. Desărare. Sărare

544.351.4 Suprasaturatie
→54-145.14

544.352 Fenomene coligative in soluții

544.352.2 Scăderea la punctul de congelare a solutiei. Crioscopie
Exemplu(e) de combinaJii:

544.352.2.081.7 Constanta molala a depresiunii punctului de congelare

544.352.3 Ascensiunea solutiei la punctu! de fierbere. Ebulioscop'ie
Exemplu(e) de combinaJii:

544.352.3.081.7 Constanta moJala a ascensiunii punctului de fierbere

544.352.4 Osmoza. Presiune osmotica. Soluții hipertonice, hipotonice și izotonice

544.353 Interactiuni solut-solut și solut-solvent. Structura solutiei. Deviatii de la proprietățile solutiei ideale. Proprietăți suplimentare
→*544.354.5*

544.353.2 Solvatare. Înveliş de solvatare. Cuşcă de solvatare. Efect de cuşcă
Exemplu(e) de combinaJii:
544.353.2:544.332 Căldură de solvatare

544.353.21 Hidratare. Hidratizare. Număr de hidratare. Înveliş de hidratare. Apă de hidratare
→544.142.4
Exemplu(e) de combinalii:
544.353.21:544.332 Căldură de hidratare

544.353.3 Asocierea solutului

544.353.5 Procese ireverSibile in soluţii

544.354 Disociere electrolitică. Ionizare in soluţii
Exemplu(e) de combinalii:
544.354:544.332 Căldură de ionizare
544.354:544.34 Echilibru ionic
544.354-128 Ioni
544.354-128.2 Anioni
544.354-128.4 Cationi
544.354-931.4 Molarizare
544.354.081.7 Constanta de disociere. Constantă de ionizare

544.354.2 Grad de disociere

544.354.22 Ridicat (mare)

544.354.24 Scăzut (mic)

544.354.3 Auto-ionizarea solventului. Produsul ion-solvent. Produsul ionic al apei. Valoarea pH şi scala de pH. Reacţia mediului
-+54-145.15/.16,544.362.032. 73

544.354.5 Soluţii electrolitice. Teoria Debye-Hiickel. Atmosfera ionică. Teoria ionica a soluţiei. Mediu salin

544.355 . Tipuri de soluţii
Exemplu(e) de combinalii:
544.355-122 Soluţii neelectrolitice
544.355-128 Soluţii electrolitice
544.355-13 Soluţii de gaze în lichide
544.355-14 Soluţii de lichide
544.355-145.1 Natura concentraţiei soluţiilor
544.355-145.11 Nesaturate. Slabe. Diluate
544.355-145.12 Concentrate. Tari
544.355-145.13 Saturate
544.355-145.14 Suprasaturate
544.355-145.5 Moduri de exprimare a concentraţiei
544.355-145.51" Concentraţie molara. Molaritate
544.355-145.52 Concentraţie molala. Molalitate
544.355-145.53 Concentraţie normala. Normalitate
544.355-145.54 Fracţie molara
544.355-145.55 Activitate. Coeficient de activitate
544.355-145.561 Volatilitate. Fugitivitate
544.355-145.562 Presiuni parţiale
544.355-16 Soluţii ale solidelor în lichide

544.36 Teoria acid-bază
Exemplu(e) de combinalii:
544.36:544.34 Echilibrul acid-baza

544.361 Sisteme de definire a acidului şi bazei

544.361.2 Teoria Arrhenius-Ostwald. Soluţii apoase de acizi şi baze

544.361.3 Teoria Brönsted-Lowry. Soluţii protice neapoase de acizi şi baze

544.361.4 Interacţiunea cu solventul individual. Soluţii aprotice acid-baza

544.361.5 Teoria lui Lewis. Acizi şi baze în stare solidă şi gazoasă

544.361.6 Teoria lui Usanovitch

544.362 Aciditate. Bazicitate. Constante de acido-bazicitate. Funcţia de aciditate
Exemplu(e) de combinalii:
544.362.032.73 Efectul ionilor comuni. Tampoane
→544.354.3
544.362.032.732 Efectele solventului

544.362.2 Tărie acido-bazica. Scalaacido-bazicitatii

544.362.22 Acizi tari. Supraacizi. Baze tari

544.362.24 Acizi slabi. Baze slabe

544.362.4 Tărie şi lipsă de tărie acido-bazica

544.362.42 Acizi-baze puternice

544.362.44 Acizi-baze slabe

544.363 Polibazicitatea acizilor şi bazelor. Acizi şi baze poliprotice . ..
Exemplu(e) de combmal11:
544.363.081.7 Constante de ionizare " {disociere) secundara şi de grad mal malt

544.364 earacter amfoter

544.4 Cinetica chimicii. **Cataliză**
Exemplu(e) de combinalii:
544.4.032.7 Activitatea chimica asupra avansarii reacţiei

544.41 Clasificarea reacţiilor chimice
→542.9, 544.43
Aspectele diverse se indica prin relalie sau prin indicii auxiliari speciali
Exemplu(e) de combinalii:
544.41:544.342 Reacţii omogene
544.41:544.342-13 În fază gazoasa
544.41:544.342-145 În soluţii
544.41:544.344 Reacţii heterogene. Reacţii la interfeţe
544.41:544.344-16 Reacţii heterogene la interfeţe solide

544.412 Reacţii chimice conform cu natura schimbarii

544.412.1 De adiţie, ataşare

544.412.2 De eliminare, detaşare

544.412.3 De substituire, inlocuire

544.412.4 De rearanjare, disproportionare

544.42 Cinetică formala
Exemplu(e) de combinalii:
544.42.032 Condiţii de reacţie. Limite (intervale) de reacţie. Limite de temperatură şi concentraţie de reacţie

544.421 Viteza de reacţie. Viteza absoluta de reacţie. Viteză relativa de reacţie
Exemplu(e) de combinaJii:

544.421.032.4 Dependenţa vitezei de reacţle de temperatură

544.421.032.76 Dependenla vitezei de reacţie de structura chimică a reactanţilor. Efecte de substituţie. Reacţii de corelaţie. Efecte mezomerice şi inductive: Efect izotopic

544.421.032.76:544.323.2 Relaţii (ecuaţii) lineare ale energiei libere. Ecuaţii Hammett, Taft, Brown etc.

544.421.081.7 Constanta de viteza a reacţiei. Rezistenţă cinetică a procesului .

→544.435.3

544.421.2 Reacţie de înjumătăţire

544.421.3 Perioada inductiva. Incetinirea reacţiei

544.421.4 Legea vitezei de reacţie. Ecuaţia Master

544.421.42 Legea Arrhenius a vitezei. Pre-exponent. Frecvenţă şi factori sterici

544.421.43 Legea Eyring a vitezei. Factor de transmisie

544.422 Ordin de reacţie. Ordin total de reacţie. Ordin parţial de reacţie

→*544.432*

544.423 Randament de reacţie

544.424 React'tvitate chimică. Afinitate
Exemplu(e) de combinalii:

544.424.032.1 StabiIitate. Timp de înjumătăţire moleculara

544.424.2 Reactivitate chimică a substanţelor

544.424.4 Inactivitate chimică. Substanţe inactive şi inerte

544.427 Zonă de reacţie. Frontul reacţiei. Propagarea reacţiei

544.43 .Mecanismul reacţiilor chimice

544.431 Etape de reacţie. Cinetica procesuiui. Parcursul reacţiei

544.431.1 Reacţii intr-o singura etapa. Procese simple. Etapă primara. Act elementar

544.431.11 Transfer de masă. Transportul (furnizarea, indepartarea) speciilor de reactanţi şi produşi de reacţie

544.431.12/.13 Etapele cinetice ale reacţiei. Intervalul cinetic al unei reacţii

544.431.12 Transfer de energie, conversie şi relaxare

544.431.121 Transfer intramolecular. Transfer intermolecular

544.431.121.2 Transfer intramolecular

544.431.121.3 Transfer intermolecular

544.431.122 Excitare. Stare excitata. Activare. Stare activata. Complex activat
Exemplu(e) de combinalii:

544.431.122:544.15 Energie de activare

544.431.122.032.1 Stabilitate. Timp de înjumătăţire

544.431.122.2 Stare de tranziţie

544.431.122.3 Stare flerbinte. Stare fundamentala fierbinte

544.431.123 Relaxare. Dezactivare (stingere)

544.431.124 Iniţierea reacţiei

544.431.13 Transfer de sarcina. Schimb de sarcina

544.431.132 Transfer de electroni. Electron solvatat

544.431.133 Transfer de protoni. Reacţii protolitice

544.431.134 Transfer de ioni

544.431.14 Disociere

544.431.142 Atomizare

544.431.143 Ionizare

544.431.15 Formarea speciilor active din punct de vedere chimic (radicali liberi)

544.431.16 Recombinarea speciilor chimic active

544.431.2 Reacţii in etape multiple. Reacţii complexe

544.431.22 Etapă limitativa. Etapă determinata de viteza. Etapă lentă. Gâtuirea reacţiei

544.431.24 Formarea intermediarilor (specii tranzitive ale reacţiei)

544.431.5 Reacţii paralele. Reacţii concurente. Piste de reacţie

544.431.52 Reacţie principala

544.431.53 Reacţii secundare (însoţitoare)

544.431.6 Reaclii conjugate. Reacţii induse. Inducţie chimica

544.431.7 Reacţii in lanţ (auto-propagare). Iniţiere in lanţ, ramificare şi inhibare (fncheiere)

544.431.8 Reacţii periodice (oscilante). Reacţia Belousov-zahabotinkskij. Haos, bifurcaţii şi autoorganizare in sistemele chimice

544.432 MOlecularitatea reacţiei

→*544.422*

544.432.1 Monomolecularitate

544.432.2 Bimolecularitate

544.432.3 Trimolecularitate

544.433 Reacţii heterolitice şi homolitice

544.433.2 Reacţii heterolitice (dipolare, ionice, ionice-moleculare, ionice-radicalice)

544.433.21 Nucleofile

544.433.22 Electrofile

544.433.3 Reacţii homolitice (radicalice)

544.435 Dinamica reacţiilor elementare

→*544.431*

544.435.2 Coliziuni moleculare. Difuziune moleculara. Teoria coliziunii. Coliziune (difuziune) chimica (de reacţie)

544.435.3 Secţiune eficace de reacţie. Probabilitatea reacţiei

544.435.4 Coordonata de reacţie. Traiectoria reacţiei. Suprafaţă potenţială de energie a reacţiei. Profilul reacţiei. Bariera de reacţie

544.436 Controlul simetriei in cinetica de reacţie

544.436.2 Simetria orbitalului de reacţie. RegUla Woodward-Hoffmann

544.436.4 Reacţii concertate (comune) şi neconcertate .

544.437 Specificitatea reacţiei. Selectivitatea reacţiei

544.437.2 Stereospecificitate. Stereoselectivitate. Sinteza asimetrică
Exemplu(e) de combinalii:

544.437.2:544.121.4 Sinteza asimetrica

544.437.3 Specificitate zonala. Selectivitate zonală

544.45 Combustie. Explozie. Cinetica combustiei şi a exploziei

→*542.943,* 544.431. 7

544.452 Combustie
Exemplu(e) de combinaJii:
544.452:544.342 Combustie omogena
544.452:544.344 Combustie heterogena. Combustie la interfeţe
544.452:544.47 Combustie catalitica (catalitică la suprafaţă). Combustie fără flacără

544.452.1 " Formarea flăcării. Explozie
544.452.12 Formare spontana a flăcării (aprindere spontana)
544.452.14 Aprindere. Inflamabilitate
→*544.431.124*
544.452.2 Propagarea flăcării
-544.427
544.452.4 Stabilizarea flăcării
544.452.42 Combustie in flux. Combustie in jet. Procesul flăcării
544.452.44 Extincţia flăcării. Stingerea flăcării
544.452.5 Combustie perfecta. Terminarea arderii. Combustie completa. Deflagraţie
544.454 Explozie
Exemplu(e) de combinaJii:
544.454.032 Limite (domeniu) de explozivitate. Parametri critici ai exploziei

544.454.2 Explozie termica
544.454.3 Detonaţie
544.454.4 Stopare (oprire) prin lipsă de combustibil
544.46 Topochimie. Relaţii topochimice. Reactii mecanochimice
544.461 Reacţii topochimice. Reacţii topotactice
544.463 Reacţii mecanochimice
544.47 Cataliză. Reacţii catalitice
-544.723
Exemplu(e) de combinaJii:
544.47:544.342 Cataliza omogena
544.47:544.344 Cataliză heterogena

544.472 Cataliza conform cu natura interacţiei intermediate chimic
544.472.2 Cataliza acid-baza (heterolitica)
544.472.3 Cataliza redox (homolitică)
544.473 Cataliza conform cu natura sau compozi!ia catalizatorilor
SubstanJele catalitice individuale de compoziJie necunoscuta se indica prin relaJie.
CompoziJia chimica se indica prin indicii auxiliari speciali de La 54 *sau prin indicii auxiliari comuni de materiale -03 din Tabela I(k)* .
Exemplu(e) de combinaJii:
544.473:544.77 Cataliza microheterogena coloidala (micelara)
544.473:577.15 Biocataliza. Cataliza enzimatică
544.473-039.61 Cataliza prin nemetale
544.473-039.63 Cataliza prin metale
544.473-039.63-386 Cataliza prin complex metalic

544.474 Autocataliza
544.475 Cataliza riegativa (acţiune de incetinire). Inhibi!ie. Inhibatori. Retardanţi

544.476 Mecanismul acţiunii catalitice
544.476.2 Locul catalizei. Locactiv. Număr de transformare
544.476.4 Depăşire
544.478 Catalizatori
Exemplu(e) de combinaJii:
. 544.478·03 Catalizatori după compoziţie
544.478.01 Compozi!ie de bază a catalizatorului
544.478.02 Structura şi textura catalizatorului
544.478.023.5 Dispersia catalizatorului
544.478.023.57 Suprafaţă specifica a catalizatorului

544.478.1 Activitatea catalizatorului. Activarea catalizatorului
544.478.12 Activarea catalizatorului. Activatori
544.478.13 Accelerarea catalizatorului. Acceleratori (promotori)
544.478.3 Imobilizarea catalizatorului. Fixarea catalizatorului
544.478.32 Catalizatori de absorbţie sau pe suport
Exemplu(e) de combinaJii:
544.478.32-039.662 Alumina activata

544.478.34 Suporţi de catalizator
544.478.4 Selectivitatea cathlizatorului
544.478.41 Catalizatori selectivi
544.478.42 Catalizatori multifunc!ionali
544.478.6 Otravirea catalizatorului. Otravuri ale catalizatorului. Otravuri de contact
544.478.7 Regenerarea activităţii catalitice. Regenerarea catalizatorului
544.5 Chimica proceselor la energie înaltă
544.51 Chimia stărilor excitate
→*544.4*
544.51 ≅ *544.52*
544.52 Fotochimie
→*577.34*
544.522 Mecanisme ale reac!iilor fotochimice
→*544.43*
544.522.1 Act fotochimic primar. Formarea fotoprodu§ilor primari
544.522.1 ≅ *544.431.1*
544.522.12 Transferul, conversia şi relaxarea energiei de fotoexcitare
544.522.121.2 Transfer intramolecular al energiei de fotoexcitare. Conversie interna neradianta (singlet-singlet) şi cea intersistemica (singlet-triplet). Formarea starilor radicalice bivalente
544.522.121.3 Transfer intermolecular al energiei de fotoexcitare. Fototransfer de rezonanţă. Excitanţi
544.522.122 Fotoexcitare (stare staţionară unifotonică şi multifotonica; jet sau puis unifotonic şi multifotonic). Fotoactivare. Fotogenerare de stări excitate (fotopompare)
544.522.122.2 Stare de tranzi!ie. Specii tranzi!ionale
544.522.122.3 Stare inalt excitata. Stare fundamentala inalt excitata
544.522.123 Stingerea (dezactivarea) starilor fotoexcitate
544.522.14 Fotodisociere
544.522.142 Fotoatomizare

544.522.143 Fotoionizare
544.522.15 Fotogenerare de radicali liberi
544.522.16 Recombinarea speciilor chimic active
544.522.2 Procese fotochimice secundare. Teoria lui Perrin. Efectul Russel
544.523 Caracteristici cantitative ale proceselor fotochimice
544.523.1 Efect fotochimic minim. Energie de prag (limita) a efectului fotochimic
544.523.2 Randament cuantic al proceselor fotochimice
544.523.7 Masurarea energiei fotochimice. Fotoactinometrie chimica
544.525 Fotosensibilitate. Fotosensibilizare
544.525.2 Sensibilizare optica
544.525.4 Sensibilizare chimica
544.525.5 Desensibilizare
544.525.7 Sensitometrie
544.526 Proces fotochimic individual. Reacţii fotochimice

Reacjiile şi procesele care nu sunt mehjionate La 544.526.1/.8 *se indica prin* :542 *şi* :544

ExempLu(e) de combinajii:

544.526:542.917 Fotoaditie

544.526:542.942/.943 Procese foto-redox

544.526:542.942 Fotoreducere

544.526:542.943 Fotooxidare

544.526:542.949.41 Fotohidroliza

544.526:542.952.1 Fotoizomerizare

544.526:542.952.16 Fotoautomerizare. Fototropism

544.526:542.952.2/.4 Fotorearanjare

544.526:542.952.6 Fotopolimerizare

544.526:542.952.614.2 Fotodimerizare. Excitomeri

544.526:542.953 Fotocondensare

544.526:544.412.2 Fotoeliminare. Fotofragmentare. Fotodeta§are

544.526:544.431.124 Fotoinitiere

544.526:544.431.13 Fototransfer de sarcina

544.526:544.431.6 Reacţii fotoinduse

544.526:544.723.2 Fotoadsorbtie

544.526:544.723.3 Fotodesorbtie

544.526.1 Sinteze fotochimice

→*577.355*, 581.132

544.526.2 Fotoliza (fotodegradare, fotodescompunere, fOLOclivaj). Fotoliza de explozie
544.526.5 FotocataJiza
544.527 Procese fotochimice care duc la schimbarea proprietăţilor unei substantc
544.527.2 Fotocromism. Fotoeflorescenla. Fotoalbire (fotodecolorare)
544.527.22 Fotocromism

→*544.164*

544.527.222 Fotoabsorbtie tranzitorie din stări excitate
544.527.224 Producerea gaurilor prin ardere fotochimidi
544.527.23 Fotoflorescenta. Îmbătrânire fotochimică
544.527.24 Fotoalbire
544.527.25 Fotostabilizare
544.527.5 Fotoefecte diverse. Efect fotoelectric
544.528 Aspecte fizico-chimice ale aplicaţiilor fotochimice
544.528.2 Chimie fizică a proceselor fotografice

→*544.525*

ExempLu(e) de combinajii:

544.528.2:772.1 Proces pe bază de argint

544.528.2:772.2 Procese fără argint şi cu puţin argint

544.528.2:773 Proces fotografic pe bază de coloranti organici

544.528.22 Formarea imaginii latente
544.528.23 Developare
544.528.24 Fixare
544.53 Cbimia activităţii laser. Reacţii cbimice induse prin laser
544.531 Chimia activităţii laser. Reacţii chimice pentru activitatea laser. Laseri chimici (laseri injectati chimic)

ExempLu(e) de combinajii:

544.531:667.28 Laseri coloranti

544.532 Mecanismul acţiunii chimice a laserului

544.532≅*544*.522/.526

ExempLu(e) de combinajii:

544.532:533.9.03 Plasma producatoare de laser

544.532.122 Excitatie laser muitifotonica (multicuantica). Impact fotonic laser (de nano-·, picosecunda)
544.536 Reacţii chimice induse prin laser
544.536.1 Sinteze induse prin laser
544.536.2 Fotoliza indusa prin laser
544.537 Procese induse prin laser care conduc la schimbari (modificari) ale proprietăţilor unei substante .
544.537.224 Producerea gaurilor prin ardere indusă de laser
544.538 Aspecte fizico-chimice ale apJicatiilor laser

→*544.582.2*

544.54 Cbimia radiatiei. Acţiune chimică a radiatiei ionizante

→*539.1.044*

544.541 Stabilitatea radiaţiei. StabiJizarea radiatiei
544.542 Mecanismele reactiilor induse de radiaţie

544.542=544.522/.526

544.542.1 Procese induse de radiaţia primara. Radioliza. Produse ale radiolizei. Generarea, interactiile şi dezagregarea speciilor chimic active (a produselor radiolizei primare)

RadiajiiLe ionizante se specifica prin :539.1

ExempLu(e) de combinajii:

544.542.1:539.122 Radioliza cu radiaţie gama. Radioliza cu raze X

544.542.1:539.124 Radioliza cu impact electronic

544.542.1:539.125 Radioliza prin bombardament cu particule grele

544.542.1:539.164 Radioliza prin particule grele, formate la aezagregarea radioactiva

544.542.122 Radioliza în regim de iradiere (in impulsuri, in regim stalionar)

544.542.122.3 Implantarea atomului de înaltă radioactivitate. Reacţii chimice ale atomului de recul

544.542.16 Recombinarea speciilor chimic active

544.542.2 Procese chimice induse de radiaţia secundara

544.543 Caracteristici cantitative ale proceselor chimice induse de radiaţie

544.543.1 Efect chimic indus de radiaţia minima. Energia de prag

544.543.2 Randamentul cuantic al procesului chimic indus de radiaţie (randamentul radiaţiei)

544.543.7 Actinometrie de radiaţie

544.546 Reacţii chimice induse de radiaţie

Exemplu(e) de combinalii:

544.546:544.35 Chimia radiaţiei unei soluţii apoase

544.546:544.431.7 Reacţii chimice în lanţ induse de radiaţie

544.546:544.433.2 Reacţii ionice, iono-moleculare, ion-radicalice induse de radiaţie

544.546.5 CataJiza de radiaţie

544.55 Chimia plasmei

→533.9

544.55=544.522/.526

544.552 Mecanismele reacţiilor chimice ale plasmei

544.552.1 Activitate chimica a plasmei primare. Produse primare ale reacţiilor chimice ale plasmei

544.552.11 Transfer de masă. Transportul (furnizarea, indepartarea) reactanţilor şi produselor

544.552.12 Transferul energiei de excitaţie a plasmei

544.552.123 Stingerea reacţiilor chimice ale plasmei

544.556 Reacţii chimice ale plasmei individuale

Exemplu(e) de combinalii:

544.556:542.943 Oxidarea plasmei

544.556:542.952.6 Polimerizarea plasmei

544.556.1 Sinteza chimică a plasmei

544.557 Electrochimia gazelor. Chimia gazelor la temperatura înaltă

→533.92

544.558 Aspecte fizico-chimice ale aplicaţiilor plasmei

Exemplu(e) de combinalii:

544.558:621.793.1 Condensarea plasmei

544.558:621.794.4 Reacţie de coroziune ionică

544.56 Interaetia campurilor magnetice eu procesele ehimice

544.561 Chimie radiofizica. Pulsari chimice. Radiodetecţia reacţiilor chimice

544.562 Mecanismele interacţiilor

544.562≅544.522/.525

544.562.121.2 Reacţii în stări multiplet (de ex. triplet) de despicare magnetică

544.566 Polarizare dinamica indusa chimic

544.566.2 A electronilor (CIDEP)

544.566.4 A nucleelor (CIDNP)

544.567 Acţiunea câmpului magnetic asupra radiaţiilor chimice

544.57 Sonochimie. Acţiune chimică a ultrasunetelor

544.57=544.522/.526

544.576 Reacţii sonochimice

544.58 Radiochimie. Chimie nueleara. Chimia nuelizilor radioaetivi

544.582 Chimia izotopilor

544.582.2 Separarea izotopilor

Exemplu(e) de combinalii:

544.582.2:544.538 Separarea cu laser a izotopilor

544.582.22 Extracţia şi purificarea radioizotopilor

544.582.3 Obţinerea compuşilor marcaţi şi a preparatelor radioactive

544.582.4 Îmbogăţirea izotopilor

544.582.6 Efecte de izotop

544.584 Descoperireade noi clemente supergrcle şi izotopi (nuclizi)

Detalii ca :546

Exempla(e) de combinalii:

544.584:546.798.32 Elemcntul 105. Nielsboriu (hahniu)

544.584.2 Metode rapide de detecţie radiochimica

544.584.4 Chimia substanţelor radioactive in microconcentraţii

544.584.6 Identificare de noi nuclizi

544.586 Chimia noilor atomi (neclasici, asemănători hidrogenului)

544.586.2 Chimia pozitroniului

544.586.3 Chimia muoniului şi a pioniului

544.586.4 Mezochimie. Chimie mezonica

544.586.6 Quarkochimie. Chimia hadronilor

544.6 Electrochimie

Ramurile ştiinţei formate la granilele dintre electrochimie şi alte ştiinţe se indică prin relalie

Exemplu(e) de combmalii:

544.6:544.52 Fotoelectrochimie

544.6:57 Bioelectrochimie

Subdiviziuni auxiliare speciale

544.6.018 Sisteme electrochimice. Electroliţi

544.6.018.2 Sisteme electrochimice

544.6.018.21 Sisteme fizice. Sisteme gravitaţionale, alotropice

544.6.018.22 Sisteme de concentraţie. Sisteme cationice, anionice. Sisteme cu interfaţă lichida

544.6.018.23 Sisteme chimice. Sisteme simple, duble complexe

544.6.018.4 Electroliţi

→544.354-128

544.6.018.42 Electroliţi, conform cu starea de agregare (fizica)

Exemplu(e) de combinalii:

544.6.018.42-13 Electroliţi gazoşi

544.6.018.42-14 Electroliţi lichizi

544.6.018.42-16 Electroliţi solizi

544.6.018.43 Electroliţi, conform cu natura disocierii

544.6.018.432 Simetrici. Electroliţi binari

544.6.018.433 Asimetrici

544.6.018.433.3 Asimetrici ternari

544.6.018.433.4 Asimetrici quaternari

544.6.018.44 Electroliţi, conform cu gradul de disociere

544.6.018.45 Electroliţi, conform eu reacţia la mediu: acid, aJcalin etc.

544.6.018.46 Electroliţi, conform conductanţei lot
544.6.018.462 Electroliţi ell conductanţă ionică
544.6.018.462.2 Electroliţi cu conductanţă anionică
544.6.018.462.4 Eleclroliti cu conductanţă cationică
544.6.018.462.42 Electroliţi cu conductanţă protonică
544.6.018.463 Electroliţi cu conductanţă electronică
544.6.018.464 Electroliţi cu conductanţă mixtă (electronico-ionică)
544.6.018.469 Electroliţi cu alte feluri de conductanţă
544.6.018.47 Electroliţi în funcţie de compoziţia lor
Exemplu(e) de combinaţii:

544.6.018.47-036.5 Polimerici. Polielectroliţi

544.6.018.47-039.6 Electroliţi anorganici

544.6.018.47-039.7 Electroliţi organici

544.6.018.48 Electroliţi in funcţie de aplicaţiile lor
544.6.018.482 Electroliţi indiferenţi
544.6.018.483 Electroliţi matriciali
544.6.018.484 Electroliti pentru punte de sare
544.6.018.49 Alte tipuri de electroliţi
544.6.076 Aparatura şi echipament electrochimic
544.6.076.2 Celule electrochimice
544.6.076.2≅544.6.076.3
544.6.076.224.4 Celule in funcţie de catod
Exemplu(e) de combinalii:

544.6.076.224.4-14 Celule cu catod lichid

544.6.076.228.2 Celule bipolare
544.6.076.242 Membrane celulare
544.6.076.243 Diafragma celulară
544.6.076.3 Elemente constructive ale celulelor chimice
544.6.076.32 Electrozi
Exemplu(e) de combinalii:

544.6.076.32-033.5 Electrozi de sticla

544.6.076.32-034.791 Electrozi de mercur'

544.6.076.32-034.791.5 Electrozi de amalgam

544.6.076.32-039.61 Electrozi nemetalici

544.6.076.32-13 Electrozi gazoşi in general

544.6.076.32-43 Electrozi de referinţă. Electrozi indicatori

544.6.076.321 Electrozi de speţa întâi, in general
544.6.076.322 Electrozi de speţa a doua, in general
544.6.076.323 Electrozi de speta a treia, in general
544.6.076.324 Anozi. Catozi
544.6.076.324.2 Anozi
544.6.076.324.4 Catozi
544.6.076.326 Electrozi redox
544.6.076.327 Electrozi ion-selectivi
544.6.076.328 Caracteristici de construcţie a electrozilor
544.6.076.328.1 Electrozi monopolari
544.6.076.328.2 Electrozi bipolari
544.6.076.328.3 Electrozi-peliculli (film)
544.6.076.328.4 Electrozi cu picătură
544.6.076.328.5 Electrozi cu flux
544.6.076.328.6 Electrozi cu pat f1uidizat
544.6.076.328.7 Electrozi cu fantă
544.6.076.328.8 Electrozl sterici, de velum
544.6.076.328.92 Electrozl rotativi, vibratori, mobili
544.6.076.328.93 Electrozi de baleiaj, de scanare
544.6.076.328.99 Alte construcţii ale etectrozilor
544.6.076.34 Membrane şi diafragme în celulele electrochimice
544.6.076.342 Membrane in celulele electrochimice
544.6.076.343 Diafragme in celulele electrochimice

Diviziuni prindpale

544.62 **Fenomene şi procese în electrozii în vrac în general. Fenomene** de transport. Numere de **calităţi** de transfer
Exemplu(e) de combinaJii:

544.62:532.72 Difuzie in electroliţi. Coeficient de difuzie. Potenţial de difuzie

544.622 Mobilitate ionică.. Viteze ionice
544.623 Conductanţă electrică a electrolitului. Conductivitate ionică
→53Z311.3
Delalii privind eleelele se arald cu .032
Exemplu(e) de combinaJii:

544.623.032.52 Dependenţă de tăria cimpului. Efectul Wien. Dependenţă de frecvenţă. Dispersia conductaoteî. Efect Debye-Falkenhagen

544.623.032.73 Influenţa sOlventului şi solutului. Efeetul atmosferei ionice. Efeet e1eetroforetic. Timp de relaxare. Teoria Debye-Htick:el. Ecuaţia lui Onsager

544.63 **Procese şi** fenomene m sistemul e1ectrod-electrolit
Exemplu(e) de combinaJii:

544.63:544.34 Echilibru de electrod

544.632 Potentiale electrochimice
544.632.2 Potenţiale reale. Travaliu de extractie a electronului
544.632.3 Potential de suprafaţă
544.632.4 Potenţial electrochimic intern. Potentia lui Galvani. Diferenţe de potentialla interfeţe. Potenţialul Nernst
→544.634
544.632.5 Potential extern. Potentialul Volta
544.634 Potenţiale de electrod in general. Tensiune de electrod
→544.632.4
Exemplu(e) de combinalii:

544.634.031 Potentiale de electrod standard

544.634.076.32 Potentiale de eJectrod funcţie de compoziţie şi proprietaţile electrodului

544.634.076.32-034 Potenţiale ale sistemelor de electrod ion-metal

544.634.076.32-039.6 Sisteme anorganice de electrod

544.634.076.32-039.7 Sisteme organice de electrod

544.634.076.32-386 Sisteme de electrod ale combinaţiilor complexe

544.634.076.34 Potenţial de membrana. Potential Donnan

544.634.081 Scale de potential. Scală de hidrogen, absoluta sau Ostwald, de corelaţie sau de punct nul

544.634.2 Serii electrochimice. Presiune electrolitică
544.635 Forţe electromotoare (f.e.m.). Forţă electromotoare a celulei. Diferenţă de potenţial (tensiune)

544.636/.638 Fenomene la interfaţa electrod-electrolit

544.636 Stratul dublu electric la interfaţa electrod-electrolit

544.636.2 Structura stratului dublu electric: teorie

544.636.21 Teoria stratului dublu condensat (Helmholtz)

544.636.22 Teoria stratului difuz (Oony-Chapman)

544.636.23 Teoria stratului dublu de adsorbtie (Stem). Adsorbţie de electrod. Adsorbtie specifică de electrod

544.637 Fenomene de electrocapilaritate

544.637.1 Relatie rotre tensiunea de suprafaţă şi diferenta de potentialla interfaţă. Curbe electrocapilare. Potential Lippmann. Potential BiHiter

544.637.2 Potential de sarcina zero. Potential maxim de electrocapilaritate. Potential de suprafaţă descărcată. Puncte de nul

544.638 Fenomene electrocinetice. Potential electrocinetic (zeta)

544.638.2 Electro-osmoză. Potential de curgere

544.638.3 Electroforeza. Sedimentare (precipitare)

544.64 Procese electrochimice de neecbilibru, til general

544.641 Legile lui Faraday. Echivalent electrochimic. Obtinerea unei substante cu ajutorul curentului electric. Eficienta curentului electric

→543.55

544.642 Efect chimic al curentului electric. E1ectroliza. Potential de descompunere (tensiune)

Exemplu(e) de combinaţii:

544.642.076.2 Băi de acoperire electrochimică (băi de electroliza)

544.643 Reactii chimice de producere a curentului electric. Teoria celulelor galvanice (primare şi secundare)

Reac/iile individuale producdtoare de curent se aratd cu :542.9...
Detalii cu .0...

Exemplu(e) de combinaJii:

544.643.076.2 Celule galvanice. Acumulatoare

544.65 Transformări la interfaţa electrod-electrolit

Exemplu(e) de combina/ii:

544.65:544.4 Cinetica reactiilor electrochimice

544.651 Etape ale proceselor de electrod

544.651.1 Etape elementare

544.651.1 ≅ *544.431.1*

544.651.11 Transportul (aducerea, indepartarea) speciilor reactante spre sau de la interfata electrod-electrolit

544.651.13 Transfer de sarcina. Transfer la interfaţă al speciilor încărcate. Transferul electronului. Descărcare (ionizare). Curent de schimb

544.651.2 Etape ale reactiilor insotitoare

544.651.22 Reacţii chimice care preced sau urmeaza procesul de descărcare electrică

544.651.23 Transformari de fază. Formarea sau distrugerea unei retele cristaline, degajarea gazelor la electrod, difuzia gazelor în electrod

544.652 Polarizare. Forţă e\ectromotoare (I.e.m.) de polarizare. Suprapotential. Subpotential

544.*652* ≅ 544.651.1/.2

Exemplu(e) de combina/ii:

544.652:546.11 Suprapotenlial de hidrogen

S44.652.076.324.2 Suprapotential anodic

. S44.652.076.324.4 Suprapotential catodic

544.652.11 Suprapotenpalde transport. Suprapotential de difuzie. Polarizare de concentratie

544.652.13 Suprapotential de transfer de electrod. Descărcare întârziată

544.652.23 Suprapotential de fază. Suprapotenlial de cristalizare

544.652.6 Forţă electromotoare de polarizare

544.652.7 Pasivizare

544.652.8 Depolarizare

544.653 Chimia proceselor de electrod. Comportamentelectrochimic al substantelor. Proprietăţi electrochimice

→620.193.013

Reac/iiLe eLectrochimice individuaLe nemen/ionate La 544.653.1/.3 se specified prin :5429...

ExemplU(e) de combinaţii:

544.653:542.944.13 Clorurare electrochimică

544.653:542.944.14 Bromurare electrochimică

544.653:542.952.614.2 Dimerizare electrochimică

544.653.1 Electrosinteză

ELectrosinteza produseLor individuaLe se specified prin :546/547

Exemplu(e) de combina/ii:

544.653.1:546 Electrosinteza compu§ilor anorganici

544.653.1:547 Electrosinteza compu§ilor organici

544.653.2/.3 Oxido-reducere electrochimică. Proccs redox

544.653.2 Oxidare electrochimică. Procedeu anodic. Comportament anodic. Oxidare anodica

544.653.22 Dizolvare electrochimică. Dizolvare anodică. Tratament anodic. Prelucrare electrochimică

544.653.23 Oxidare electrochimică. Anodizare. Electroformarea peliculei în general

544.653.3 Reducere electrochimică. Procedeu catodic. Comportament catodic. Reducere catodică

544.654 Degajare electrochimică

→544.653.23

Exemplu(e) de combina/ii:

544.654.076.324.2 Degajare anodică

544.654.076.324.2:546.13 De c10r

544.654.076.324.2:546.21 De oxigen

544.654.076.324.4 Degajare catodică

544.654.076.324.4:546.11 De hidrogen

544.654.076.324.4:547 De substante organice

544.654.2 Electrodepunerea metalelor şi aliajelor. Electrocristalizare

Electrodepunerea metalelor individuale şi a aliajelor se specijicd prin :669...

544.7 Chimia fenomenelor de suprafaţă şi a coloizilor

544.72 Fenomene de suprafaţă în sisteme de contact (la interfeţe)

Exemplu(e) de combinaJii:

544.72.02 Structuri'i. Compozitie

544.72.023 Struetura straturilor şi peliculelor de separaţie. Grad de dispersie

544.72.023.2 Straturi şi pelicule interfaciale. Pelicule de suprafaţă (întărite). Pelicule neîntărite

Starea de agregare (fizică) se indica prin -13/-16

544.72.023.22 Straturi şi filnie mono-, bi- şi polimoleculare (multimoleculare)

544.72.023.221 Straturi şi filme monomoleculare

544.72023.222 Straturi şi filrne bimolecuJare

544.72.023.223 Straturi şi filme polimoleculare

544.72.023.23 Filme continue. Filme condensate şi expandate

544.72.023.232 Filme condensate

544.72.023.233 Filme expandate

544.72.023.25 Filme orientate

544.72.023.26 Filme multicomponente

544.72.023.27 Filme neîntărite

544.72.05 Formarea suprafetelor şi interfeţelor. Formarea filmului. Suprafeţe juvenile

-+544.344.015.22

544.722 Originea chimică a interactiunilor (forţelor) de contact (interfacial, de suprafaţă)

544.722.1 Natura interacţiunilor interfaciale

544.722.12 Liofilie

544.722.122 Hidrofilie

544.722.123 Lipofilie (oleofilie)

544.722.13 Liofobie

544.722.132 Hidrofobie

544.722.133 Lipofobie (oleofobie)

544.722.14 Amfifilie

544.722.15 Difilie

544.722.2 Activitate de suprafaţă. Natură chimică a tensiunii de suprafaţă

→532.61

544.722.22 Concentratie interfaciali'i. Concentratie de suprafaţă excedentari'i

544.722.23 Redistribuire pe suprafaţă. Segregare

544.722.3 Higroscopicitate. Natură chimică a umezirii. Difuziune. Capacitate de difuzie

-+532.64,532.696.2

Exemplu(e) de combinaJii:

544.722.3.023.2 Filme hidrofile

544.722.4 Tensiune de disociere

544.722.5 Aderenţa suprafetelor de contact

→539.61

544.722.52 Capacitate adezivă. Capacitate autoadezivi'i. Contact juvenil

544.722.54 Adezivitate. Lipire. IncJeiere

544.722.7 Acţiune de lubrifiere. Onctuozitate

Exemplu(e) de combinaţii:

544.722.7.023.2 Filme de lubrifiere (de ungere)

544.722.8 Acţiune de spalare. Acţiunea detergentilor

→532.696.2

544.723 Adsorbtie. Sorbţie chimică (chemosorbtie)

→542.8

544.723.2 Adsorbtie. Adsorbtie fizică

Exemplu(e) de combinaJii:

544.723.2.023.2 Filme de adsorbtie. Straturi de adsorbţie

544.723.2.023.221 Adsorbtie monomoleculari'i (monostrat)

544.723.2.023.223 Adsorbtie polimoleculari'i (multistrat)

544.723.21 Adsorbanti. Adsorbitori

544.723.212 Adsorbtivitate (putere de adsorbtie). Activitate de adsorbţie

544.723.213 Stări de adsorbţie. Adsorbtie localizati'i

544.723.214 Zonă de acţiune. Stadiu de adsorbtie

544.723.22 Adsorbanti (substraturi). Adsorbabilitate. Interaqiuni adsorbat-adsorbat

544.723.222 Coadsorbtie

544.723.223 Adsorbtie de schimb

544.723.224 Adsorbtie prin dislocuire

544.723.23 Interactiuni adsorbat-adsorbant

544.723.232 Retentie. Timp de retentie. Retenţie relativă. Adsorbtie preferenţială (selectivă)

544.723.233 Acomodare de contact. Energie de acomodare. Coeficienti de acomodare. Probabilităţi (cifre) de flXare

544.723.237 Inmuiere de adsorbtie. Efect Rehbinder

544.723.3 Desorbtie

544.723.5 Chemosorbtie

544.723.52 Adsorbtie activată

544.723.54 Formare a compuşilor de suprafaţă

544.723.55 Adsorbtie disociativi'i

544.725 Adsorbtia şi alte fenomene de suprafaţă în membrane (semipermeabile, pelicule permselective) şi în diafragme (materiale capilaro-poroase)

→544.774

544.725.2 Fenomene de transport prin membrana. Permeabilitatea membranei. Echilibrul de membrana. Echilibru Donnan

544.725.5 Condensare capilara

544.725.7 Osmoză capilară. Osmoză inversă. Dializă. Ultrafiltrare. Hiperfiltrare

544.726 Schimbări de ioni în sisteme de contact. Adsorbtie pe schimbi'itori de ioni. Concentratie de schimbi'itori de ioni. Ioniţi. Membrane schimbi'itoare de ioni

544.726.2 Capacitate schimbi'itoare de ioni

544.726.3 Selectivitatea schimbatorilor de ioni

544.77 Sisteme disperse şi coloidale. Chimia coloizilor

→544.35

Exemplu(e) de combinajii:

544.77.022 Structura sistemelor disperse

544.77.022.52 Structuri globulare, fibrilare

544.77.022.522 Structuri globulare

544.77.022.524 Structuri fibrilare

544.77.022.532 Structură micelară. Micele

544.77.022.533 Structura veziculari'i. Vezicule

544.77.022.535 Structura celulara. Fagure

544.77.022.537 Structura capilar-poroasa. Structura spongioasa

544.77.022.54 Structuri coloidale periodice

544.77.022.542 Structuri orientate. Straturi Schiller. Tactoizi

544.77.022.544 Inele Liesegang

544.77.022.8 Legătură. Fixare. Legare încrucişată

544.77.022.82 Fixare. Structurare. Sisteme disperse limita

544.77.022.822 Gelaţie. Gelifiere. Tranzitie spre starea lichida (spre lichid structurat}. Transformare sol-gel. Structura de coagulare. Contacte de coagulare. Tixotropie. Reopexie

544.77.022.823 Fixare coloidala (legătură de dispersie). Tranzitie spre starea solidă. Structură de condensare-cristalizare. Contacte de fază. Dilatatie

544.77.022.83 Agitaţie. Distrugerea monturii

544.77.022.84 Umflare. Capacitate de umflare

544.77.022.85 Sinereză

544.77.023.5 Dispersivitate şi aspect al particulelor, porilor şi capilarelor

544.77.023.51 Monodispersivitate

544.77.023.52 Polidispersivitate

544.77.023.522 Distributia dimensiunii particulelor şi porilor

544.77.023.523 Analiza dimensiunii p'articulelor. Analize de dispersie. Analiză granulometrică. Analiză de sedimentare

544.77.023.55 Aspectu] particulelor, porilor şi capilarelor

544.77.03 Proprietati fizice ale coloizilor. Efecte fizice şi mecanice ale coloizilor

Proprietăţile specifice ale coloizilor se indică prin indicii auxiliari speciali .03

Proprietaţile fizico-chimice sunt indicate prin două puncte şi 53, de ex.

544.77:535 Proprietăţi optice ale COlOlzilor

544.77:537 Proprictăţi electrice ale coloizilor

544.77.032.1 Stabilitatea şi stabilizarea coloizilor

544.77.032.12 Stabilitate de agregare

544.77.032.13 Stabilitate de sedimentare (dinamică)

544.77.032.14 Stabilitate de fază

544.77.032.16 Protejarea coloidului. Acţiune emulsifianta

544.77.032.18 Coloizi de protecţie. Număr de aur

Subdiviziuni auxiliare speciale

544.77.051 Formarea coloizilor
Aici nu se aplicd .051 de la 54.051

544.77.051.1 Dispersivitate. Dispersie. Capacitate dispersiva. Coalescenţă (fuziunea picaturilor sau bulelor de gaz)

544.77.051.12 Emuisionare. Capacitate de emulsionare. Dezemulsionare. Spargerea emulsiei (stratificare)

544.77.051.13 Spumare. Inspumare. Capacitate de spumare (inspumare). Multiplicitate de spumare. Stingerea spumei

544.77.051.15 Pulverizare. Stropire

544.77.051.2 I)ezagregare.Agregare.Aderenta particulelor

544.77.051.21 Peptizare. Coagulare. Inchegare

544.77.051.22 Defloculare. Floculare. Formare de fulgi

544.77.051.3 Decoacerare.Coacerare

544.77.051.5 Formarea unei faze noi. Condensare. Sedimentare. Decantare. Flotare

544.77.051.6 Formarea coloizilor asociaţi
→544.777

544.77.051.62 Formarea micelelor. Concentratie critică de micela
→544.77.022.532

544.77.051.64 Formarea veziculelor
→544.77.022.533

544.77.051.7 Solubilizarea (dizolvarea) coloizilor

544.77.052 Distrugerea coloizilor
Aici nu se aplicii .052 de la 54.052

544.77.054.6 Purificarea coloizilor

Diviziuni principale

544.772 Coloizi cu fază de dispersie gazoasa (cu mediu de dispersie gazos)
→54-138

544.772.3 Fază dispersa lichida. Ceţuri. pacle

544.772.4 Fază dispersa solida

544.772.42 Fumuri

544.772.43 Prafuri

544.773 Coloizi cu fază dispersa lichida (mediu lichid)
→54-148

544.773.2 Fază de dispersie gazoasă. Emulsii gazoase. Spume
Exemplu(e) de combinaJii:
544.773.2.023.2 Pelicule de emulsie

544.773.3 Fază dispersa lichida. Emulsii
→544.778.3
Exemplu(e) de combinaJii: .
544.773.3.023.2 Pelicule (filme de emulsie)

544.773.32 Emulsii directe (de tipul "ulei in apă")

544.773.33 Emulsii inversate (de tipul "apă in ulei"). Inversarea emulsiei

544.773.35 Emulsii critice

544.773.4 Fază dispersă solida

544.773.42 Liosoli. Soluţii coloidale. Soli in general
→544.772

544.773.422 Hidrosoli

544.773.423 Organosoli. Liposoli

544.773.43 Geluri. Cogeluri (geluri-coagul). Liogeluri

544.773.433 Organogeluri. Lipogeluri

544.774 Coloizi cu fază de dispersie solida. Corpuri capilar-poroase. Coloizi solizi
→54-168, 544.725

544.774.2 Fază dispersă gazoasă. Spume solide. Aerogeluri

544.774.3 Fază dispersă lichida. Emulsii solidificate

544.774.4 Faza dispersa solida. Soli salizi. Soluţii coloidale solide. Soli cristalini. Sticle solide

544.776 Semicoloizi

544.777 Coloizi moleculari. Soluţii polimerice (macromoleculare). Jeleuri. Latexuri

544.778 Sisteme disperse macrogranulare

544.778.3 Suspensii. Mâluri (noroaie). Paste

544.778.4 Pulberi

546 Chimie anorganidi

Clasificarea compuşilor: Cei mai mulJi compuşi chimici sunt consideraJi ca rezultatul unei reacJii reale sau ipotetice între doi oxizi, sau între un oxid şi o hidrurd. Astfel, un compus chimic poate fi reprezentat prin radicalii oxidului sau hidrurii din care el este derivat. Compusul chimic este indicat cu ajutorul apostrofului. Un compus binar este indicat prin citarea indicelui pentru radicalul metalic (cation) şi adiiugarea indicelui pentru radicalul acid (anion). in indicele secund, cifrele 546 *sunt inlocuite prin apostro! Astfel:*

546.561'131 Clorura cuproasa CuCi

546.561 Cupru monovalent

546.131 Cloruri

Compu§ii chimici care conJin mai mulJi radicali metalici (cationi) sau radicali acizi (anioni) sunt indicaJi prin citarea celui mai mare din indicii pentru metale şi adiiugarea indicilor pentru alte metale şi a indicilor pentru acizi in ordine inversii. Astfel:

546.623'32'226 Sulfat de potasiu şi aluminiu

546.623 Aluminiu trivalent

546.32 Potasiu

546.226 Sulfaţi

Compuşii chimici similari cu acelaşi indice principal CZU pot fi evidenţiaţi prin indicii auxiliari speciali 54-3, *de ex.*

546-33'185-384.1 Ortofosfat dihidrogen de sodiu NaH2P04

546.33'185-384.2 Ortofosfat disodiu hidrogen Na_2HPO_4

546.33'185-384.3 Ortofosfat de sodiu Na3P04

Oxizii simpli sun! intotdeauna indicaJi prin 54-31, *de ex.*

546.714-3 Dioxidul de mangan

546.714 Manganul tetravalent

54-310xizi

Clasificarea izotopilor: Studiul intregului grup de izotopi ai oriciirui element poate fi indicat prin adiiugarea indicelui auxiliar special 54.027, de ex.

546.13.027 lzotopii clorului

lzotopii individuali SUn! indicaJi prin adiiugarea la .027 a unui asterisc şi a numărului de masii, de ex.

546.791.027"'238 Uraniu 238, 238 U

Subdiviziuni auxiliare speciale

546-1 Starea substantei
Detalii cu.1 ≅ 54-1
Exemplu(e) de combinaţii:

546-123 Elemente chimice (stare atomică)

546-3 **Compuşi.** Tipuri de **compuşi**
Detalii cu -3 ≅ 54-3
Exemplu(e) de combinaJii:

546-32 Acizi

546-328 Poliacizi. Izo-poliacizi, heteropoliacizi

546-4 Substanţe cbimice. Reactivi
Detalii cu -4 ≅ 54-4
Pentru reactivii de analize se [olose§te 543-4
Exemplu(e) de combinaJii:

546-482 Substan!e chimice foarte pure

Diviziuni principale

546.1 Nemetale şi metaloizi in general

546.11 Hidrogen H

546.112 Hidruri

546.12 **Halogeni.** Nemetale din grupa a şaptea

546.121 Compuşi ai halogenilor şi derivaţi halogenati ai hidrogenului

546.123 Compuşi oxihalogenaţi

546.13 QorCl

546.131 Acidul clorhidric HCI şi deriva!ii lui. C10ruri

546.132 Compuşi cu alţi halogeni
Pentru compuşi cu alte nemetale decât oxigenul şi hidrogenul se utilizeazii subdiviziunile nemetalelor respective
Exemplu(e) de combinaJii.·

546.183'131 Triclorura de fosfor

546.133 Generalităţi asupra compuşilor cu oxigen

546.133.1 Oxidul clorului monovalent şi derivatii lui. Hipocloruri
Exemplu(e) de combinaJii:

546.133.1-32 Acidul hipocloros HOCI

546.133.2 Oxidul ipotetic al c10rului bivalent

546.133.3 Oxidul clorului ipotetic trivalent. Deriva!i ai acidului c1bros HCI02. Cloriţi
Exemplu(e) de combinaJii:

546.133.3-32 Acid c1oros

546.134 Bioxidul de clor CI02 şi derivatii lui

546.135 Derivati ai c10rului pentavalent. Cloraţi
Exemplu(e) de combinaJii:

546.135-32 Acid c10ric HCI03

546.136 Deriva!i ipotetici ai c10rului hexavalent

546.137 Derivatiai clorului heptavalent. Percloraţi
Exemplu(e) de combinaJii:

546.137-32 Acid percloric HCI04

546.14 BromBr
546.14:546.13

546.15 lodI
546.15=546.13

546.16 RuorF
546.16=546.13

546.169 Astatin At
546.169:546.13

546.17/.19 Nemetale ale grupei a cincea. Grupa azotului

546.17 AzotN

546.171 Compuşi cu hidrogen ai azotului

546.171.1 Amoniac NH3 şi deriva!i metalici ai lui. Nitruri
→*546.39*

546.171.5 Hidrazina N2H4 şi derivatii ei

546.171.6 Azo-derivati

546.171.8 Acid azothidric HN3 şi derivatii lui. Azide

546.172 Hidroxilamina NH2OH şi derivatii ei

546.172.5 Oxidul azotos N20 şi derivatii lui

546.172.6 Oxidul azotic NO şi derivatii lui

546.173 Derivati ai azotului trivalent. Derivati ai trioxidului de azot. Nitriti

Exemplu(e) de combinaJii:

546.173-31 Trioxid de azot N203

546.173-325 Acid azotos HN02

546.173'131 Triclorura de azot NCl3

546.174 Derivati ai azotului tetravalent. Bioxid de azot N02. Tetraoxid de diazot N204

546.175 Derivati ai azotului pentavalent. Derivati ai pentaoxidului de azot. Nitrati

Exemplu(e) de combinaJii:

546.175-31 Pentaoxid de azot N205

546.175-323 Acid azotic HN03

546.176 Apă regala. Amestec de acid clorhidric şi acid azotic

546.177 Compu§i ai azotului. Acidul perazotic HN04

546.18 FosforP

546.18≅546.17

546.19 Arsen As

546.19≅546.17

546.2 Nemetale ale grupelor a treia, a patra, a şasea şi elemente zerovalente

546.21 Oxigen 0

546.212 Apă H2O

Exemplu(e) de combinaJii:

546.212*2 Apă grea D20

546.214 Ozon 03

546.215 Peroxidul de hidrogen H202

546.216 Oxigen cu valenţă pozitiva. Oxigen tetravalent şi hexavalent

546.217 Aer

→551.510.41

546.22/.24 Grupa sulfului. Calcogene. Calcogenide în general

546.22 SulfS

546.221 Derivati ai sulfului bivalent (cu valenţă negativa)

546.221.1 Hidrogenul sulfurat H2S şi derivatii lui

546.222 Hidrogen polisulfurat. Polisulfuri

546.223.1 Derivati ai oxidului ipotetic de sulf monovalent. Suboxid de sulf S20

546.223.2 Derivati ai oxidului ipotetic de sulf bivalent. Monoxid de sulf SO. Tiosulfati

Exemplu(e) de combinaJii:

546.223.2-325 Acid hiposulfuros H2S02

546.223.3 Derivali ai oxidului de sulf trivalent

Exemp u(e) de combinaJii:

546.223.3-31 Trioxid de bisulf S203, sescvioxid de sulf

546.224 Derivaţi ai sulfului tetravalent. Sulfiti

Exemplu(e) de combinaJii:

546.224-31 Bioxid de sulf S02

546.224-325 Acid sulfuros H2S03

546.226 Trioxidul de sulf S03 şi derivatii lui

Exemplu(e) de combinaJii:

546.226-31 Trioxid de sulf S03

546.226-324 Acidul pirosulfuric H2S207

546.226-325 Acid sulfuric H2SO4

546.227 Acidul persulfuric H2S20g. Acid peroxosulfuric

546.228 Acizi politionici in general. Acizi ditionici

546.23 Seleniu Se

546.23≅546.22

546.24 TelurTe

546.24≅546.221/.228

546.249 Poloniu Po

546.249≅546.22

•

546.25 Nemetale ale grupelor trei şi patm, în general

546.26 carbonC

Pentru derivaţii organici ai carbonului şi compuşii lor şi pentru compuşi ai carbonului şi halogenilor se utilizeazii 547

Exemplu(e) de combinaJii:

546.26-162 Grafit. Diamant

→549.21

546.261 Carburi

546.262 Oxizi inferiori şi nesaturati ai carbonului şi derivati ai lor

546.262.3 Carbon bivalent şi derivalii lui

Exemplu(e) de combinaJil:

546.262.3-31 Monoxid de carbon CO

546.262.5 Compu§i carbonilici in general

→546.725, 546.735, 546. 745, 546.765

546.263 Carbon trivalent ipotetic

546.264 Carbon tetravalent. Carbonati

Exemplu(e) de combinaJii:

546.264-31 Bioxid de carbon CO2

546.265 Compu§i ai carbonului cu sulf, seleniu, telur şi derivatii lor, incluzând şi pe cei care contin oxigen şi halogeni

546.266 Cian N≡C-C≡N

→547.491

546.267 Acid cianhidric HCN şi derivatii lui. Cianuri

546.268.1 Acid cianic N≡C-OH şi derivatii lui. Cianati

546.268.2 Acid izocianic O=C=NH şi derivatii lui

546.268.3 Acid fulminic C=N-OH

546.268.5 Acid tiocianic N≡C-SH şi derivatii lui

546.268.6 Acid izo-tiocianic S=C=NH şi derivatii lui

546.27 BorB

546.271 Hidrurile borului şi derivalii lor. Borani. Boruri

Exemplu(e) de combinaJii:

546.271-386 Hidrura de bor. Boranati

546.272 Oxizi inferiori ai barului. Oxizi nesaturap ai barului. Boroxid B202. Monoxidul de bar BO

546.273 Borul trivalent şi derivaţii lui. Borati

Exemplu(e) de combinaJii:

546.273-31 Trioxid de bar B203

546.273-324 Acid tetrabaric H2B407

546.273-325 Acid baric H3B03. Acidul ortoboric

546.273'131 Triclorura de bor BCI3

546.28 Siliciu Si

546.281 Hidrura de siliciu şi derivalii ei. Silani
Exemplu(e) de combinaţii:
546.281'261 Carbura de siliciu SiC

546.282 Oxizi inferiori ai siliciului. Oxizi nesaturali ai siliciului

546.284 Anhidrida silicică şi derivalii ei. Silicaţi
Exemplu(e) de combinaţii:
546.284-31 Bioxid de siliciu SiOz
546.284-325 Acid silicic HzSi03
546.284'161 Tetraflorura de siliciu SiF4
546.284'161-32 Acid fluorosilicic HzSiF6

546.286 Derivaţi ai siliciului hexavalent

546.287 Compu§i organici ai siliciului. Acidul silico-oxalic HOOSi-SiOOH
→547.1'128

546.289 Germaniu Ge
546.*289≅546.28*

546.29 Elemente zerovalente

546.291 Heliu He

546.292 Neon Ne

546.293 Argon Ar

546.294 Kripton Kr

546.295 Xenon Xe

546.296 Radon Rn

546.3 Metale în general

546.30 Metale tranzitionale. Metaloizi

546.302 Metale tranzilionale
Se clasiftcii aici compuşii metalelor de tranziJie specificate. Pentru metale de tranziJie ele-fnsele se utilizează secţiunile din CZU aplicabile pentru metalele individuaJe. Pentru învelişurile electronice ale metalelorde tranziţie vezi 544
Exemplu(e) de combinaJii:
546.302'221.1 Sulfuri ale metalelor tranzilionale

546.303 Metaloizi
Se clasificii aici compuşii metaloizilor specificaJi. Pentru proprietiiJi sau alte detalii ale metaloizilor vezi 544

546.31 Elemente din prima grupă to general. Metale din prima grupă
→546.55

546.311 Generalităţi despre metaIeIe alcaline

546.32 Potasiu K
Exemplu(e) de combinaJii:
546.32-31 Oxid de potasiu KzO
546.32-36 Hidroxid de potasiu KOB
546.32-39 Peroxid de potasiu KzOz
546.32'131 Clorura de potasiu KCI
546.32'135 Clorat de potasiu KCI03
546.32'173 Nitrit de potasiu KNOz
546.32'175 Nitrat de potasiu KN03
546.32'185 Fosfaţi de potasiu
546.32'226 Sulfat de potasiu KZS04
546.32'226-384.1 Sulfat acid de potasiu KHS04
546.32'264 Carbonat de potasiu KZC03
546.32'264-384.1 Carbonat acid de potasiu KHC03
546.32'267 Cianura de potasiu KCN
546.32'273 Borat de potasiu KzB407
546.32'273-39 Perborat de potasiu $KBO_2.H_2O_2.3H_2O$
546.32'284 Silicaţi de potasiu KzO.xSiOz
546.32'284'161 Fluorosilicat de potasiu KzSiF6

546.33 SodiuNa
546.33≅546.32

546.33'131 Clorura de sodiu NaCI. Sare de masă
-+549.451.1,553.631, 661.833

546.33'273 Tetraboratul de sodiu (NazB407). Borax

546.34 Litiu Li
546.34≅546.32

546.35 Rubidiu Rb
546.35≅546.32

546.36 Cesiu Cs
546.36≅546.32

546.37 Franciu Fr
546.37≅546.32

546.39 Radica1ul amoniu NH4+
546.39≅546.32

546.4 Elementele grupei a doua, în general. Metale din grupa a doua

546.40 Metale alcalino-pământoase to general

546.41 Calciu Ca

546.42 Stronţiu Sr

546.43 Bariu Ba

546.44 RadiuRa

546.45 Beriliu Be

546.46 MagneziuMg

546.47/.49 Zinc, cadmiu şi mercur, In general

546.47 Zinc Zn

546.48 CadmiuCd

546.49 MercurHg

546.491 Mercur monovalent. Compu§i mercuro§i

546.492 Mercur divalent. Compu§i mercurici

546.55 Cupru, argint şi aur to general

546.56 Cupru Cu

546.561 Cupru monovalent. Compu§i cupro§i

546.562 Cupru divalent. Compu§i cuprici

546.57 Argint Ag

546.571 Argint monovalent

546.572 Argint divalent

546.59 Aur Au

546.591 Aur monovalent

546.593 Aur trivalent

546.6 Elemente ale grupei a treia, în general. Metale ale grupei a treia
→546.790
Subdiviziunile pot fi completale prin adiiugarea cifrei 1, 2, 3 etc. care indica valenJa unui element.
Exemplu(e) de combinaJii:
546.632 Scadiu bivalent
546.633 Scadiu trivalent

546.62 Aluminiu AI

546.63 Scadiu Sc

546.64 YtriuY

546.65 Pământuri rare, to general
546.65≅546.655

546.650 Grupa lantanidelor, in general

546.651 Grupa ceriului, tn general
546.654 Lantan La
546.655 Ceriu Ce
546.655.3 Ceriu trivalent
546.655.4 Ceriu tetraVtllent
546.656 Praseodim Pr
546.657 NeodimNd
546.658 Prometiu Pm
546.659 Samariu Sm
546.66 Grupa)'triu-Iui, în general
→546.650
546.66≅546.655
546.661 Europiu Eu
546.662 Gadoliniu Gd
546.663 Terbiu Th
546.664 Disprosiu Dy
546.665 HolmiuHo
546.666 Erbiu Er
546.667 Tuliu Tm
546.668 Yterbiu Yb
546.669 Luteţiu Lu
546.68 Grupa gatiului în general
546.681 Galiu Ga
546.681≅*546.683*
546.682 Indiu In
546.682≅*546.683*
546.683 Taliu (Tl)
546.683.1 Taliu monovalent
546.683.3 Taliu trivalent
546.7 Metale din grupa a şasea şi a şaptea. Metale de bază din grupa a opta. Actinide
546.71 Elemente ale grupei a şaptea în general. Metale ale grupei a şaptea. Grupa manganului
546.711 ManganulMn
546.712 Mangan divalent
546.713 Mangan trivalent
546.714 Mangan tetravalent. Manganiti
546.716 Mangan hexavalent. Manganati
546.717 Mangan heptavalent. Permanganati
Exemplu(e) de combinaJii:
546.717'32 Permanganat de potasiu KMn04
546.718 Tehneţiu Tc
546.718.2/.*7*≅*546.*712/.717
546.719 Reniu Re
546.719.2/.*7*≅*546.*712/.717
546.72/.74 Metale de bază din grupa a opta. Grupa fierului în general
Pentru metalele nobile din grupa a opta vezi 546.9
546.72 Fierul Fe
546.722 Fier bivalent. Compuşi fero§i
546.723 Fier trivalent. Compuşi ferici
546.725 Compu§i carbonici ai fierului
546.726 Fier bexavalent. Fieraţi
546.73 Cobalt Co
546.732 Cobalt bivalent. Compu§i cobaltoşi
546.733 Cobalt trivalent. Compuşi cobaltici
546.735 Compu§i carbonilici ai cobaltului
546.74 Nichel Ni
546.742 Nichel bivalent
546.743 Nichel trivalent
546.745 Compuşi carbonilici ainichelului
546.75 Elemente ale grupei a şasea în general. Metale ale grupei a şasea. Grupa cromului în general
546.76 Cromul Cr
546.762 Crom bivalentCompu§i cromO§i
546.763 Crom trivalent. Compuşi cromici
546.765 Compuşi carbonilici ai cromului
546.766 Crorn hexavalent. Cromati
546.77 Molibden Mo
546.772 Molibden bivalent
546.773 Molibden trivalent
546.774 Molibden tetravalent
546.775 Molibden pentavalent
546.776 Molibden bexavalent
546.78 Tungsten W
546.78≅*546.*77
546.79 E1emente radioactive. Izotopi radioactivi
→539.16, 544.58
Pentru clasificarea izotopilor vezi nota dela 546
546.790 Actinide tn general (numar atomic 89... 103)
546.791 Uraniu U
546.791 =546.772/.776
Exemplu(e) de combinafii:
546.791.027*234 Uraniu 234, 234U
546.791.027*235 Uraniu 235, 235U
546.791.027*238 Uraniu 238, 236U
546.791.027 Izotopi ai uraniului în general
546.795 ToriuTh
Indicii 546.795/.797 pot ficompletafi prin adăugarea dfrelor care indicii valenJa unui element.
Exemplu(e) de combinaţii:
546.795.4 Toriu tetravalent
546.795.4-36 Hidroxid de toriu
546.795.4'131 Clorura de toriu TbCl4
546.796 Protactiniu Pa
546.796.5 Protactiniu pentavalent
546.797 ActiniuAc .
546.798 Elemente transuranice. Elemente cu număr atomic 93 şi mai mare
Indicii 546.798.21/.28 şi 546.798.291/.293 pot fi completaţi prin adăugarea unei cifre care indică valenţa elementului.
546.798.2 Actinide transuranice
546.798.21 Neptuniu Np
546.798.22 Plutoniu Pu
546.798.23 AmericiuAm
546.798.24 CuriuCm
546.798.25 Berkeliu Bk
546.798.26 CalifomiuCf
546.798.27 Einsteiniu Es (numar atomic 99)
546.798.28 Fermiu Fm (numar atomic 100)
546.798.29 Alte actinide transuranice
546.798.291 Mendeleviu Md (numar atomic 101)
546.798.292 Nobeliu No (numar atomic 102)

546.281 Hidrura de siliciu şi derivatii ei. Silani
Exemplu(e) de combinaţii:

546.281'261 Carbura de siliciu SiC

546.282 Oxizi inferiori ai siliciului. Oxizi nesaturati ai siliciului

546.284 Anhidrida silicică şi derivatii ei. Silicati
Exemplu(e) de combinaJii:

546.284-31 Bioxid de siliciu Si02

546.284-325 Acid silicic H2Si03

546.284'161 Tetraflorura de siliciu SiF4

546.284'161-32 Acid fluorosilicic H2SiF6

546.286 Derivati ai siliciului hexavalent

546.287 Compu§i organici ai siliciului. Acidul silico-oxalic HOOSi-SiOOH
-547.1'128

546.289 Germaniu Ge
546.289≅546.28

546.29 Elemente zerowlente

546.291 Heliu He

546.292 Neon Ne

546.293 Argon Ar

546.294 Kripton Kr

546.295 Xenon Xe

546.296 Radon Rn

5463 Metale in general

546.30 Metale tranzitionale. Metaloizi

546.302 Metale tranzitionale
Se clasifică aici compuşii metalelor de tranziJie specificate. Pentru metale de tranziJie ele-însele se utilizează secJiunile din CZU aplicabile pentru metalele individuale. Pentru învelişurile electronice ale metalelor de tranziJie vezi 544
Exemplu(e) de combinaJii:

546.302'221.1 Sulfuri ale metalelor tranzitionale

546.303 Metaloizi
Se clasifictl aici compuşii metaloizilor specificaJi. Pentru proprietiiJi sau alte detalii ale metaloizilor vezi 544

546.31 Elemente din prima grupă în general. Metale din prima grupă
-546.55

546.311 Generalităţi despre metalele alcaline

546.32 Potasiu K
Exemplu(e) de combinaJii:

546.32-31 Oxid de potasiu K20

546.32-36 Hidroxid de potasiu KOH

546.32-39 Peroxid de potasiu K202

546.32'131 Clorura de potasiu KCl

546.32'135 Clorat de potasiu KCI03

546.32'173 Nitrit de potasiu KN02

546.32'175 Nitrat de potasiu KN03

546.32'185 Fosfaţi de potasiu

546.32'226 Sulfat de potasiu K2S04

546.32'226-384.1 Sulfat acid de potasiu KHS04

546.32'264 Carbonat de potasiu K2C03

546.32'264-384.1 Carbonat acid de potasiu KHC03

546.32'267 Cianura de potasiu KCN

546.32'273 Borat de potasiu K2B407

546.32'273-39 Perborat de potasiu KB02.H202.3H20

546.32'284 Silicati de potasiu K20.xSi02

546.32'284'161 Fluorosilicat de potasiu K2SiF6

546.33 Sodiu Na
546.33≅546.32

546.33'131 Clorura de sodiu NaCl. Sare de masă
-549.451.1,553.631, 661.833

546.33'273 Tetraboratul de sodiu (Na2B407). Borax

546.34 Iitiu Li
546.34≅546.32

546.35 Rubidiu Rb
546.35≅546.32

546.36 CesiuCs
546.36≅546.32

546.37 FranciuFr
546.*37≅546.32*

546.39 Radicalul amoniu NH4+
546.39≅546.32

546.4 Elementele grnpei a dona, in general. Metale din grnpa a dona

546.40 Metale alcalino-pământoase în general

546.41 Calciu Ca

546.42 Strontiu Sr

546.43 BariuBa

546.44 RadiuRa

546.45 BeriliuBe

546.46 MagneziuMg

546.47/.49 Zinc, cadmiu şi mercur, în general

546.47 Zinc Zn

546.48 CadmiuCd

546.49 MercurHg

546.491 Mercur monovalent. Compu§i mercuro§i

546.492 Mercur divalent. Compu§i mercurici

546.55 Cupru, argint şi aur în general

546.56 Cupru Cu

546.561 Cupru monovalent. Compu§i cuproşi

546.562 Cupru divalent. Compu§i cuprici

546.57 Argint Ag

546.571 Argint monovalent

546.572 Argint divalent

546.59 Aur Au

546.591 Aur monovalent

546.593 Aur trivalent

546.6 Elemente ale grnpei a treia, in general. Metale ale grnpei a treia
-546.790
Subdiviziunile pot fi completate prin adtlugarea cifrei 1, 2, 3 etc. care indica valenJa unui element.
Exemplu(e) de combinaJii:

546.632 Scadiu bivalent

546.633 Scadiu trivalent

546.62 Aluminiu AI

546.63 Scadiu Sc

546.64 YtriuY

546.65 Pământuri rare, în general
546.65≅546.655

546.650 Grupa lantanideJor, în general

546.651 Grupa ceriului, tn general
546.654 Lantan La
546.655 Ceriu Ce
546.655.3 Ceriu trivalent
546.655.4 Ceriu tetravalent
546.656 Praseodim Pr
546.657 Neodim Nd
546.658 Prometţiu Pm
546.659 Samariu Sm
546.66 Grupa ytriu-lui, tn general
→546.650
546.66≅546.655
546.661 Europiu Eu
546.662 Gadoliniu Gd
546.663 Terbiu 10
546.664 Disprosiu Dy
546.665 HolmiuHo
546.666 Erbiu Er
546.667 Tuliu Tm
546.668 Yterbiu Yb
546.669 Luteliu Lu
546.68 Grupa galiului tn general
546.681 Galiu Ga
546.681 =546.683
546.682 Indiu In
546.682=546.683
546.683 Taliu (TI)
546.683.1 Taliu monovalent
546.683.3 Taliu trivalent
546.7 Metale din grupa a şasea şi a şaptea. Metale de bază din grupa a opta. Actinide
546.71 E1emente ale grupei a §sptca tn general. Metale ale grupei a §sptca. Grupa manganului
546.711 Manganul Mn
546.712 Mangan divalent
546.713 Mangan trivalent
546.714 Mangan tetravalent. Manganiţi
546.716 Mangan hexavalent. Manganaţi
546.717 Mangan heptavalent. Permanganaţi
Exemplu(e) de combinalíi:
546.717'32 Permanganat de potasiu KMn04
546.718 Tehneţiu Tc
546.718.2/.7≅546.712/.717
546.719 Reniu Re
546.719.2/.7≅546.712/.717
546.72(.74 Metale de bază din grupa a opta. Grupa fierolui tn general
Pentru metalele nobile din grupa a opta vezi 546.9
546.72 Fierol Fe
546.722 Fier bivalent. Compu§i fero§i
546.723 Fier trivalent. Compu§i ferici
546.725 Compu§i carbonici ai fieruJui
546.726 Fier hexavalent. Fieraţi
546.73 Cobalt Co
546.732 Cobalt bivalent. Compu§i cobaltoşi
546.733 Cobalt trivalent. Compu§i cobaltici
546.735 Compu§i carbonilici ai cobaltului
546.74 Nichel Ni
546.742 Nichel bivalent
546.743 Nichel trivalent
546.745 Compuşi carbonilici ai nichelului
546.75 Elemente ale grupei a şasea tn general. Metale ale grupei a şasea. Grupa cromului tn general
546.76 Cromul Cr
546.762 Crom bivalent. Compu§i cromo§i
546.763 Crom trivalent. Compuşi cromici
546.765 Compu§i carbonilici ai cromului
546.766 Cromhexavalent. Cromaţi
546.77 Molibden Mo
546.772 Molibden bivalent
546.773 Molibden trivalent
546.774 Molibden tetravalent
546.775 Molibden pentavalent
546.776 Molibden hexavalent
546.78 Tungsten W
546.78≅546.77
546.79 Elemente radioactive. Izotopi radioactivi
→539.16, 544.58
Pentru clasificarea izotopilor vezi nota dela 546
546.790 Actinide Tn general (numar atomic 89...103)
546.791 Uraniu U
546.791≅546.772/.776
Exemplu(e) de combinalii:
546.791.027*234 Uraniu234, 234U
546.791.027*235 Uraniu 235, 235U
546.791.027*238 Uraniu 238, 236U
546.791.027 Izotopi ai uraniului Tn general
546.795 Toriu Th
lndicii 546.795/.797 *pot ficompletali prin adiiugarea cifrelor care indica valenlaunui element.*
Exemplu(e) de combinalii:
546.795.4 Toriu tetravalent
546.795.4-36 Hidroxid de toriu
546.795.4'131 Clorura de toriu ThCI4
546.796 Protactiniu Pa
546.796.5 Protactiniu pentavalent
546.797 Actiniu Ac
546.798 Elemente transuranice. Elemente cu număr atomic 93 şi mai mare
Indicii 546.*798.21/.28 şi* 546.798.291/.293 *potfi completaţi prin adăugarea unei cifre care indică valenla elementului.*
546.798.2 Actinide transuranice
546.798.21 Neptuniu Np
546.798.22 Plutoniu Pu
546.798.23 AmericiuAm
546.798.24 Curiu Cm
546.798.25 Berkeliu Bk
546.798.26 Californiu Cf
546.798.27 Einsteiniu Es (numar atomic 99)
546.798.28 Fermiu Fm (numar atomic 100)
546.798.29 Alte actinide transuranice
546.798.291 Mendeleviu Md (numar atomic 101)
546.798.292 Nobeliu No (numar atomic 102)

546.798.293 Lawrenciu Lr (numar atomic 103)
546.798.3 Elemente cu număr atomic 104 şi mai mare. Elemente supragrele
546.798.31 Kurceatoviu(numar atomic 104)
:;;: *Rutherfordiu Rf*
546.798.32 Hahniu Ha (număr atomic 105)
:;;: *Bohriu Bo, Nielsboriu Ns, Penţiu Unp*
546.798.33 Elemente cu număr atomic 106 şi mai mare. Eka-Wolfram (numar atomic 106=Hexiu Unh), Eka-Reniu (numar atomic 107)
546.798.39 Elemente noi descoperite. Elemente încă nedefinite

546.8 Elemente ale grupei a patra în general. Metale ale grupei a patra şi ale gropei a cincea
→*546.*795,546.796

546.81 Staniu. Plumb
546.811 Staniu Sn, in general
546.812 Staniu bivalent. C6mpu§i stano§i
546.814 Staniu tetrav.alent: Compuşi stanici
546.815 Plumb Pb; in general
546.816 Plumb monovalent. Compuşi plumbo§f
546.817 Plumb bivalent. Compu§i plumbici
546.818 Plumb trivalent
546.819 Plumb tetravalent
Exemplu(e) de combinalii:
546.819'817 Ortoplumbat de plumb Pb_3O_4

546.82/.83 Grupa titanului, în general
546.82 Titan Ti
546.822 Titan bivalent
546.823 Titan trivalent
546.824 Titan tetravalent. Titanaţi
546.83 Zirconiu. Hafniu
546.831 Zirconiu Zr
546.831 ≅ *546.82*
546.832 Hafniu Hf
546.832 ≅ *546.*82
546.85 Elemente ale grupei a cincea în general. Metale ale grupei a cincea
Pentru nemetalele grupei a cincea în general vezi 546.17/.19
546.86/.87 **Grupa antimoniului în general. Antimoniu. Bismut**
546.86 Antimoniu Sb
546.86≅546.17
546.861 Hidruri de antimoniu
546.863 Antimoniu,trivalent şi derivaţii lui
546.865 Antimoniu pentavalent şi derivaţii lui
546.87 BismutBi
546.87≅546.17
546.88 Grupa vanadiului, l1iobiului şi tantalului
546.881 Vanadiu V
546.881.2 Vanadiu bivalent
546.881.3 Vanadiu trivalent
546.881.4 Vanadiu tetravalent
546.881.5 Vanadiu pentavalent
546.882 Niobiu Nb
546.882 ≅ 546.*881*
546.883 Tantal Ta
546.883 ≅ 546.881

546.9 Elemente ale grupei a opta, în general. Metalenobile'mn grupa a opta
546.91 Metale platinice uşoare (triada platinei)
546.92 Platină Pt'
546.921 Platina monovalentă
546.922 Platină bivalentii
546.923 Platină trivalentă
546.924 Platina tetravalenta
546.926 Platina hexavalenta
546.93 Iridiu It
546.93≅546.92
546.94 OsminOs
546.94≅546.92
546.95 Meta1e platinice grele (triada ruteniului)
546.96 RuteniuRu
546.96≅546.92
546.97 RhodiuRh
, 546.97≅546.92
546.98 PaladiuPd
546.98≅*546.92*

547 Chimie organică

Detalii suplimentare potft arătate prin:
(a) apostrof
(b) indicii auxiliari de la 54-1/-4
(c) indicii auxiliari .01/.08 de la 54
(d) formula condensată adăugată direct la 547, *de ex.*
547 CH_4O Metanol (alcoal metilic)
→*547.261*
547'11/'1ge546.1/.9
547'2/'8≅547.2/.8

Subdiviziuni auxiliare speciale

547-3 Tipuri de c.ompusiQrganici
1ndicii auxill'ari -3 pot ft utilizaţi cu subdiviziunile 547.1/.9, *însă nu cu 547 însuşi.*
Pentru compuşi organici în general se va utiliza 547.1-3... (vezi nota de la 54Z1-3...).
1ndicii auxiliari -3 de la 54 *se aplicii aici, cu subdiviziunile ardtate mai jos*
Exemplu(e) de combinaţii:
547-3-32 Acizi carboxilici
547-3-38 Saruri şi compu§i analogi
547-3-39 Compu§i peroxi

547-30 Compuşi neoxigenaţi
547-302 Derivaţi halogenaţi
547-304 Compu§i cu azot (C-N)
Exemplu(e) de combinalii:
547.1-32-304.2 Amino-acizi
→*547-327*
547-304.1 Nitro-derivati. Nitrozo-derivati
547-304.2 Amine. Imine. BaZe de amoniu. Saruri de amoniu
547-304.3 Hidrazine. Hidrazo-derivati. Saruri de hidrazoniu
547-304.4 Azo-derivaţi. Diazo-derivati. Saruri de diazoniu
547-304.5 Hidroxilamine

547-304.6 Oxime. Hidrazone. Semicarbazone. Azine (aldazine, ketazine)

547-304.7 Nitrili. Izo-nitrili

547-304.9 Alţi compuşi. Triazene. Tetrazene

547-305 Compu§i care conţin'sulf legat direct de carbon

547-31/-39 Compuşi care conţin oxigen (C-O)

547-311 Oxizi. Compu§i epoxi

547-312 Anhidride

547-313 Lactide

547-314 Lactone

547-315 Esteri ai acizilor anorganici in general
→*547-326*

547-316 Aldehide. Cetone. Acetali. Cetali

547-317 Dicetopiperazide

547-318 Lactame

547-326 Esteri in general
→*547.315*

547-327 Amide. Imide. Amidine. Acizi hidroxall1ici. Alte substitutii cu azot în gruparea carboxil

547.022 Structura compu§i1or organici

547.022.1 Structura compu§ilor organici din punct de vedere allegarii atomilor de carbon

547.022.11 Atomi de carbon primar

547.022.12 Atomi de, carbon secundar

547.022.13 Atomi de carbon terţiar

547.022.14 Atom de carbon cuaternar

.547'0 Detalii ale structurii **compuşilor** organici
Ace§ti indici auxiliari speciali sunt dezvoltaJi In diferite locuri la 547, de ex. la 54753

Diviziuni principale

547.1 Clasificarea **compuşilor** organici. Compuşi cu element organic

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.1-3... Tipuri de compu§i organici
Tipul se specificti utilizând indicii auxiliari -3... de la 54 şi subdiviziările de La 547 Dacă se poate aplica mai mult decdt o singură subdiviziune, se va utiliza numărul eel mai mare; a doua grupă poate fi indicată utilizdnd In continuare celălalt india auxiliar ,cu liniuţă. DerivaJii sunt indicaJi In acelaşi mod ca şi grupele funcţionale relevante
Exemplu(e) de combmaJIΓ:
547.1-316-315 Oxialdehide
din 547-316 AJdehide şi 547-315 Esteri ai acizilor anorganici
547.1-32-304.2 Aminoacizi
di1154-32 Acizi şi 547-304.2 Amine

547.1'1 Compuşi organici cu elementele chimice
547.1'1≅546

547.1'11 Compuşi organici ai nemetalelor, in general

547.1'123 Compuşi organiciai seleniului

547.1'124 Compuşi organiciai telurului

547.1'127 Compuşi organici aiborului

547.1'128 Compuşi organici ai siliciului

547.1'13 Compuşi organometalici

547.1'147 Compuşi organici ai zincului

Diviziuni **principale**

547.14 Comparapefntre compu§ii ciclici şi aciclici

547.15 Compu§i organici'ai atomilor de carbon bivalenţi. **Carbene**

547.16 Compuşi **organici** care nu conţin carbon. Borazină. Cicloxiloxan. Fosfazenă

547.2 **Compuşi aciclici în** general

547.21 Hidrocarburi saturate. **Alcani** (parafine) C_nH_{2n+2}
" *Detalii cuindicii auxiliari specialide la 54*
Exemplu(e) de combinaJii:
547.21.024 Grupări alchil

547.211 Metan CH_4

547.212 Etan C_2H_6

547.213 Propan C_3H_8

547.214 Butan C_4H_{10}

547.215 PentanCsH12

547.216 Hexan C_6H_{14}

547.217.1 Heptan C7H16

547.217.2 Octan C8H18

547.217.3 Nonan C_9H_{20}

547.217.4 Decan $C_{10}H_{22}$

547.217.5 Undecan ClIH24

547.217.6 Dodecan C12H26

547.217.7 Tridecan C13H28

547.217.8 Tetradecan C14H3Q

547.217.9 Pentadecan ClsH32

547.218.1 Hexadecan C16H34

547.218.2 Heptadecan C17H36

547.218.3 OctadecanCl8H38

547.218.4 Nonadecan C19H40

547.218.5 Eicosan $C_{20}H_{42}$

547.218.6 Heneicosan C21H«

547.218.7 Docosan C22H46

547.218.8 Tricosan C23H48

547.218.9 Tetracosan C24Hso

547.219 Hidrocarburi saturate cu eel puţin 25 de atomi de carbon

547.22 Derivaţi monohalogenati ai hidrocarburilor saturate
54722=54721

547.221 Derivaţi fluorurati

547.222 Derivaţi cloruraţi

547.223 Derivaţi bromuraţi

547.224 Ioduri de alchil

547.225 Compuşi iodoşi

547.226 Compuşi iodo

547.227 Compuşi de iodoniu

547.23 Derivaţi monosubstituiti ai hidrocarburilor saturate care conţin azot legat direct la carbon

547.231 Nitrozoderivati
547231≅*547.21*

547.232 Nitroderivati
547232=.547.21

547.233 Amine

547.233.1 Amine primare
547233.1≅*547.21*

547.233.2 Amine secundare
547.233.2=547.21

547.233.3 Amine terliare
547.233.3≅547.21

547.233.4 Compuşi de amoniu cuaternar
547.233.4≅547.21

547.234 Hidrazine

547.235 Alţi derivali azotaţi care conţin doi atomi de azot

547.235.2 Compuşi azo
Detalii suplimentare pot fi indicate cu indicii auxiliari speciali
Exemplu(e) de combinaţii:
547.235.2'211 Azometan

547.235.3 Hidroxihidrazine

547.235.4 Compuşi diazo şi izodiazo

547.235.5 Compuşi azoxi care conţin gruparea -N2OH

547.235.6 Izonitramine cu gruparea -N2O2H

547.236 Derivali ai azotului care conţin trei atomi de azot. Triazani şi triazene

547.237 Derivali cu grupari azotate care conţin patru sau cinci atomi de azot. Tetrazani. Tetrazene

547.238 Hidroxilamine

547.239 Nitrili (cianuri). Izonitrili (izocianuri)

547.26 Alcooli monohidrici saturaţi $C_nH_{2n+1}OH$
Exemplu(e) de combinaţii:
547.26'11 Derivali ai acizilor în general. Esteri
547.26'127 Esteri ai acizilor care conţin bor ('127 de la 546.27)

547.260.2 Grupari -OH în general

547.261 Metanol (alcool metilic) CH_3OH

547.262 Elanol (alcool etilic) C_2H_5OH

547.263 Propanoli (alcooli propilici) C_3H_7OH

547.264 Butanoli (alcooli butilici) C_4H_9OH

547.265 Pentanoli (alcooli pentilici, alcooli amilici) $C_5H_{11}OH$

547.266 Hexanoli (alcooli hexilici) $C_6H_{13}OH$

547.267 Heptanoli (alcooli heptilici) $C_7H_{15}OH$

547.268 Octanoli (alcooli octilici) şi alcooli superiori

547.268.11 Octanoli (alcooli octilici) $C_8H_{17}OH$. Alcool caprilic

547.268.19 Hexadecanoli (alcooli hexadecilici) $C_{16}H_{33}OH$. Alcool cetilic (palmitil)

547.268.31 Hexacosanoli $C_{26}H_{53}OH$. Alcool cerilic. cerotin

547.269 Derivali monosubstituili ai hidrocarburilor saturate, care conţin sulf legat direct la atomul de carbon

547.269.1 Mercaptani $C_nH_{2n+1}SH$
547.269.1≅547.26

547.269.3 Acizi sulfonici. Acizi sulfonici substituili în gruparea $-SO_3H$

547.269.4 Acizi tiosulfonici

547.269.5 Acizi tiosulfurici

547.269.6 Acizi sulfinici. Acizi sulfonici

547.27 Eteri ai hidrocarburilor saturate. Analogi ai eterilor care cantin sulf, seleniu sau telur
547.271/.278≅547.261/.268

547.271 Eteri metilici

547.272 Eteri etilici

547.279 Analogi ai eterilor care conţin sulf
In analogii micşti ai eterilor componentul se aratd cu apostrof şi subdiviziunile de la 547.26
Exemplu(e) de combinaţii:
547.279.12'261 Sulfura de etil-metil

547.279.1 Sulfuri de alchil (tioeteri de alchil)
547.279.1≅547.261/.268

547.279.2 Compuşi de sulfoniu

547.279.3 Disulfuri
547.279.31/.38≅547.261/.268

547.279.4 Polisulfuri

547.279.5 Sulfoxizi. Sulfone

547.28 Monoaldebide şi monocetone saturate. Analogi care conţin sulf

547.281 Monoaldehide saturate $C_nH_{2n}O$
547.281≅547.21

547.281.1 Formaldehida HCHO

547.281.2 Acetaldehida

547.281.21 Acetaldehida monomer

547.281.22 Para-aldehida

547.281.23 Meta-aldehida

547.283.2 Tioaldehide

547.284 Monocetone saturate
547.284≅547.21

547.284.3 Propanona. Acetona CH_3COCH_3

547.284.4 Butanone. Etil-metil-cetbna

547.286.2 Tiocetone
547.286.2≅547.21

547.288 Produşi de condensare ai aldehidelor şi cetonelor cu amoniacul, hidrazina etc.

547.288.1 Compuşi de amoniu

547.288.15 Hexamina (hexametilentetramina)

547.288.2 Compuşi aminici. Aminoderivali

547.288.3 Compuşi hidrazinici. Hidrazone. Aldazine, Cetazine. Semicarbazone

547.288.4 Compuşi hidroxilaminici. Oxime

547.29 Acizi carboxilici saturati monobazici $C_nH_{2n}O_2$
Esterii se desemneazd cu apostrof şi subdiviziunile de la 547.26, *iar anhidridele şi peroxizii se desemneazd prin* -312 *şi* -39

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.29'05 Derivali ai acizilor carboxilici

547.29'051 Izonitrili

547.29'052 Nitrili

547.29'053 Derivali halogenaţi de acil (halogenuri de acil)

547.29'054 Acizi carboxilici substituili în gruparea carboxil cu amoniu, hidroxina etc.

Diviziuni principale

547.291 Acid formic HCOOH

547.292 Acid acetic CH_3COOH

547.293 Acid propionic CH_3CH_2COOH

547.294 Acizi butirici $CH_3(CH_2)_2COOH$

547.295 Acizi cu 5 până la 20 de atomi de carbon

547.295.1 Acizi pentanoici (acizi valerianici) $CH_3(CH_2)_3COOH$

547.295.2 Acizi hexanoici (sau hexilici). Acid caproic $CH_3(CH_2)_4COOH$

547.295.4 Acizi octanoici (sau octilici). Acid caprilic CH3(CHz)6COOH

547.295.5 Acizi nonanoici (sau nonilici). Acid pelargonic CH3(CHz)7COOH

547.295.6 Acizi decanoici (decilici). Acid caprinic CH 3(CHz)sCOOH

547.295.71 Acizi undecanoici (sau undecilici) CH3(CHz)9COOH

547.295.72 Acizi dodecanoici. Acid lauric CH3(CHz)10COOH

547.295.8 Acizi tetradecanoici (sau tetradecilici). Acid miristic CH3(CHz)12COOH

547.295.92 Acizi hexadecanoici (sau hexadecilici).Acid palmitic CH3(CHZ)14COOH

547.295.93 Acizi heptadecanoici (sau heptadecilici). Acid margaric

547.295.94 Acizi octadecanoici (sau octadecilici)

547.295.96 Acizi eicosanoici (sau eicosanici). Acid arahidic CH3(CHz)lSCOOH

547.296 Acizi cu mai mult de 20 de atomi de carbon

547.296.12 Acizi decosanoici (sau decosanici). Acid behenic CH3(CHz)20COOH

547.296.14 Acizi tetracosonoici (sau tetracosanici). Acid lignoceric CH3(CHz)zzCOOH

547.296.16 Acizi hexacosanoiei (sau hexacosanici). Acid carotic: CH3(CHz)Z4COOH

547.299 Analogi ai acizilor carboxilici, care conţin sulf

547.3 Hidrocarburi nesaturate aciclice si derivații lor monosubstituiți

547.31 Hidrocarburi nesaturate

547.313 Hidrocarburi din stria CnHzn. Olefine (alchene, alchilene)
547.313≅547.21

547.313.2 Etilena: CZH4

547.313.3 Propena (propilena): C3H6

547.313.4 Butena (butilena): C4Hs

547.313.5 Pentena (amilena): CSHlO

547.314 Hidrocarburi din seria CnH2n-z cu o legătură triplă
547.314≅547.21

547.314.2 Acetilena: CzHz

547.315 Hidrocarburi din seria CnHzn-z cu două legaturi duble

547.315.1 Hidrocarburi cu legături duble cumulate. Alene
547.315.1≅*547.21*

547.315.2 Hidrocarburi cu legaturi duble conjugate. Divinil. Piperilen. Izopren
547.315.2e547.21

547.315.3 Hidrocarburi cu legaturi duble izolate. Diâlil
547.315.3e547.21

547.316 Hidrocarburi din seria CnHZn-4

547.317 Hidrocarburi din seria CnHZn-6

547.318 Hidrocarburi mai puţin saturate

547.32 Derivaţi monohalogenap ai bidrocarburilor nesaturate
547.32≅547.31

547.321 Derivaţi fluoruraţi

547.322 Derivaţi cloruraţi

547.323 Derivaţi bromuraţi

547.324 Derivaţi ioduraţi

547.33 Derivaţi monosubstituiţi ai hidrocarburilor saturate care conţin azot legat direct la carbon

547.331 Derivaţi nitrozo. Nitrozoderivaţi
547.331≅*547.31*

547.332 Derivaţi nitro. Nitroderivati
547.332≅*547*.31

547.333 Amine

547.334 Hidrazine

547.335 Alţi derivaţi azotaţi cu doi atomi de azot

547.336 Derivaţi azotaţi cu trei atomi de azot

547.337 Derivaţi azotaţi cu patru sau mai mulţi atomi de azot

547.338 Hidroxilamine

547.339 Nitrili (cianuri).Izonitrili (izocianuri)

547.36 Alcooli monohidroxilici nesaturaţi

547.361 Derivaţi din seria etilenei
547.361≅*547.21*

547.361.2 A1coal vinilic CZH30H

547.361.3 Alcool alilic C3HsOH

547.361.85 Fitol CZOH390H

547.362 Derivaţi din seria acetilenei
547.362≅547.21

547.363 Derivaţi din seria CnHzn-zO care nu conţin legaturi triple

547.364 Derivaţi din seria CnHZn-40

547.365 Derivaţi din seria CnHZn-60

547.366 A1cooli monohidroxilici mai puţin saturaţi

547.367 Analogi care conţin sulf ai alcoolilor nesaturaţi. Mercaptani nesaturaţi (tioli)

547.368 Alţi compu§i nesaturaţi care conţin sulf. Acizi sulfonici şi sulfinici nesaturaţi

547.37 Eteri nesaturap

547.371 Eteri cu o legătură dublă

547.372 Eteri cu o legătură tripla

547.373 Eteri cu două legaturi duble

547.374 Eteri mai puţin saturati

547.379 Analogi cu sulf ai eterilor nesaturati

547.38 Monoaldehide şi monocetone nesaturate. Cetene

547.381 A1dehide din seria etilenei. Acroleina. A1dehida crotonică. Citronelal
547,381≅*547.21*

547.382 A1dehide mai puţin saturate. Citral

547.383 Tioaldehide, selenioaldehide şi teluraldehide nesaturate

547.384 Cetone nesaturate ale seriei etilenei. Cetone vinilalchil. Acetone alii

547.385 Cetone mai puţin saturate. Foron

547.386 Tiocetone nesaturate

547.387 Cetene. Dimetilcetene

547.388 Produse de condensare ale aldehidelor şi cetonelor nesaturate cu amoniac, hidrazina etc. Hidrazone. A1dazine. Cetazine. Semicarbazone

547.39 Acizi carboxilixi nesaturati monobazici

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.39'05 Derivaţi ai acizilor
547.39'051/'054≅547.46'051/'054, de ex.
547.39'052 Nitrili
547.39'053 Halogenuri de acil
547.39'054.4 Amide

Diviziuni principale

547.391 Acizi ai seriei Cn Hzn-z Oz in general

547.391.1 Acid acrilic C3H40Z

547.391.2 Acid vinilaeetic $C_4H_6O_2$
547.391.3 Acid crotonic. Acid metacrilic. *C4H60Z*
547.391.4 Acizi cu formula CsHgOz. Acid tiglic
547.391.5 Acizi cu formula $C_6H_{10}O_2$
547.391.7 Acizi cu formula *C7H120Z*
547.391.8 Acizi de la formula CgH140Z până la ClOHlgOZ
547.391.9 Acizi de la formula CIIHzoOz până la C14Hz60Z
547.391.92 Acizi undecilenici CIIHzoOz
547.392 Acizi cu formula ClsHzgOz şi acizi cu formula mai mare
547.392.1 Acizi cu 15 atomi de carbon. Acid cimicinic
547.392.2 Acizi cu 16 atomi de carbon
547.392.3 Acizi cu 17 atomi de carbon
547.392.4 Acizi cu 18 atomi de carbon. Acid elaidinic ClgH340Z
547.392.5 Acizi cu 19 atomi de carbon. Acizi cu 20 de atomi de carbon
547.392.6 Acizi cu mai mult de 20 de atomi de carbon
547.392.6e547.296
547.392.611 Acizi cu 21 de atomi de carbon
547.392.612 Acizi de 22 de atomi de carbon. Acid brucilinic, acid brasidinic, acizi cetoleinici
547.393 Acizi ai seriei acidului propiolic *CnHZn-40Z*
547.393≅547.29
547.393.4 Acid tetrolic *C4H40Z*
547.393.52 Acid sorbic $C_6H_8O_2$
547.394/.395 Acizi nesaturali cu două legaturi duble
547.394/.395≅*547.391*/.392
547.394 Acizi nesaturali cu două legaturi dubie, care conţin până la (eel mult) 14 atomi de carbon
547.394≅547.391
547.395 Acizi nesaturali cu două legaturi dubie, care conţin cel puţin 14 atomi de carbon
547.395≅547.392
547.395.4 Acid linoleic: ClgH3Z0Z
547.396 Acizi cu formula: *CnHZn-60Z.* Acid linolenic: ClgH300Z
547.399 Analogi cu sulf
547.4 **Compuşi** aciclici polisubstituiti. **Compuşi** aciclici cu **funcțiuni** mixte
547.41 Compuşi care nu contin oxigen legat direct la carbon
547.411 Compuşi polihalogenali în general
547.412 Derivali polihalogenali ai hidrocarburilor saturate
547.412.1 Derivaţi polihalogenati ai metanului
547.412.11 Derivaţi dihalogenaţi CH_2X_2 (unde X = halogen)
547.412.12 Derivaţi trihalogenali CHX3 (unde X = halogen)
547.412.122 Trifluormetan CHF3
547.412.123 Cloroform CHCl3
547.412.124 Bromoform CHBr3
547.412.125 Iodoform CHI_3
547.412.13 Derivali tetrahalogenati CHX_4 (unde X = halogen)
547.412.132 Tetrafluorura de carbon CF4
547.412.133 Tetraclorura de carbon CCI4
547.412.134 Tetrabromura de carbon CBr4
547.412.135 Tetraiodura de carbon CI4
547.412.2 Derivali dihalogenali ai etanului şi omologii lor
547.412.3 Compuşi de tipul diclorura de etiliden şi diclorura de izopropiliden
547.412.4 Compuşi de tipull,2-dicloretan. Clorura de etilena. *CZH4Clz*
547.412.5 Compuşi de tipull,3-diclorpropan şi 1,4-diclorbutalt
547.412.6 Derivali trihalogenali ai etanului şi omologii lor
547.412.7 Derivali polihalogenali ai etanului şi omologii lor
547.412.9 Derivali complet halogenali ai hidrocarburilor
547.413 Derivali polihalogenali ai hidrocarburilor saturate
547.413.12 Derivali dihalogenali ai etilenei şi omologii lor în general
547.413.12≅547.412.2
547.413.2 Derivaţi dihalogenaţi ai aeetilenei, ai omologilor acetilenei şi ai hidrocarburilor mai puţin saturate
547.413.4 Derivali trihalogenali ai hidrocarburilor nesaturate. Derivaţi trihalogenali ai etilenei. Tricloretilena
547.413.5 Derivali perhalogenali ai hidrocarburilor nesaturate. Derivaţi perhalogenali ai etilenei
547.414 Compuşi polinitro şi compuşi nitrozo-nitro
547.415 Poliamine
547.415.1 Diamine
547.415.1 ≅*547.21*
547.415.3 Imine
547.415.5 Triamine şi poliamine
547.416 Halogeno-derivali şi nitro-derivali ai aminelor
547.417 Compuşi polisubstituili hidrazo, diazo şi azido. Bis-triazoetan
547.418 Derivaţi polisubstituiti ai hidroxilaminei. Di-izo-nitramine ale alchilaminelor. Nitro-nitrozo-hidroxilamino-alcani
547.42 Alcooli polihidrici , mercaptani şi derivaţii lor
547.421 Glicoli ipotetici (alcooli dihidroxilici) şi derivaţii lor în general
547.422 Etilenglicol (etandiol) şi omologii lor
547.422.2 Etandiol şi omologii săi
547.422.2≅547.21
547.422.22 Etilenglicol (etandiol) $C_2H_6O_2$
Exemplu(e) de combinaţii:
547.422.22-31 Etilenoxid (oxid de etilena)
547.422.23 Propilenglicol C3HgOz
547.423 Glicoli nesaturaţi
547.424 Glicoli în care grupele -OH sunt legate la doi atomi de carbon separat
547.425 Compuşi cu sulf bivalent
547.426 Alcooli trihidroxilici şi derivalii lor
547.426.1 Glicerol (glicerina): C3Hg03
547.426.2 Eteri şi esteri ai glicerolului
547.426.24 Esteri ai acizilor anorganici
Exemplu(e) de combinalii:
547.426.24'171 Nitroglicerina C3Hs(ONOz)3
547.427 Alcooli polihidroxilici superiori. Inrudirile lor cu zaharurile. Compuşi superiori cu sulf
547.427.1 Alcooli tetrahidroxilici. Eritriol C4HI004
547.427.1≅*547.21*

547.427.2 Alcooli pentahidroxilici. Adonitol CsH120s
547.427.3 Alcooli hexahidroxilici. Manitolul $C_6H_{14}O_6$
547.427.6 Compuşi superiori cu sulf. Mercaptani. Mercaptali. Mercaptoli. Acizi sulfonici. Acizi sulfinici. Acizi sulfenici
547.43 Alcooli care continalte elemente decat oxigen, sulf etc., legate direct la carbon
547.431 Compuşi care conţin atât halogeni, cât şi grupari hidroxil,§i derivaţii lor
547.433 Nitrozoalcooli. Alchilen-nitrozite. Alchilen-nitrozate. Derivaţi ai trimetil-etilenei. Derivaţi ai trimetil-brom-etilenei. Derivaţi ai tetrametil-etilenei
547.434 Nitroalcooli
547.435 Amino-alcooli
547.436 Amino-derivali ai mercaptanilor, ai acizilor sulfonici şi ai altor compuşi cu sulf. Taurina CZHSS03
547.437 Compuşi hidroxilaminici, hidrazinici, diazo şi azido ai alcoolilor. Acid diazometan-disulfonic
547.44 Polialdehide. Policetone. Compu§i policarbonilici
547.441 Dialdehide. Glioxal *CzHzOz*
547.442 Dicetone. Diacetil C4H60Z. Acetilacetona C4HgOz
547.443 Policetone
547.444 Cetoaldehide. Metilglioxal C3H40Z
547.445 Dicetene. Cetocetene. Acetilcetone
547.446 Derivaţi halogenaţi ai aldehidelor şi cetonelor. Cloral CCl_3CHO. Hidrat de cloral CCI3CH(OH)z
547.447 Compuşi carbonilici care conţin grupari nitrozo, nitro, amino sau hidrazino legate la carbon prin azot sau alt element. Derivaţi amino. Muscarina CgH19N03
547.448 Compuşi ai aldehidelor şi cetonelor care conţin fosfor, arsen etc.
Compu§ii se indica prin utilizarea apostrofului
547.449 Compuşi care conţin un ion metalic legat direct la carbon
Compu§ii se indica prin utilizarea apostrofului
547.45 Hidroxialdehide. Hidroxicetone
547.451 Hidroxialdehide şi hidroxicetone altele decât zaharurile. Aldehida glicolica *CZH40Z*. Aldol C4HgOz
547.452 Aldehide şi cetone, oxialdehide şi oxicetone care conţin grupari cu sulf
547.452.2 Mercaptoaldehide: Mercaptocetone. Sulfuri ale aidehidelor şi cetonelor
547.452.3 Sulfone şi sulfoxizi ai aidehidelor şi cetonelor
547.452.4 Acizi sulfonici, sulfinici şi sulfenici ai aldehidelor şi cetonelor. Acid acetaldehid-disulfonic
547.452.7 Aldehide şi cetone care conţin diferite grupari cu sulf. Oxialdehide şi oxicetone care conţin sulf. Acizi sulfonici ai oxialdehidelor şi oxicetonelor
547.454 Carbohidrati în general
547.455 zaharuri simple (monozaharide)
DerivaJii zaharurilor se indică prin combinaJie cu apostrof
547.455.3 Trioze. Glicerinaldehide C3H603
547.455.4 Tetroze $C_4H_8O_4$. Eritroză. Treoza
547.455.5 Pentoze CSHlOOS
547.455.522 Riboză
547.455.524 Arabinoza
547.455.526 Xiloză
547.455.528 Lixoza
547.455.6 Hexoză $C_6H_{12}O_6$
547.455.62 Aldohexoze cu şase atomi de carbon
547.455.623 Glucoză
547.455.624 Manoza
547.455.63 Cetohexoze cu şase atomi de carbon
547.455.633 Fructoză
547.455.635 Sorboză
547.455.65 Inulina
547.455.7 Heptoze
547.455.8 Octoze
547.455.9 Monozaharide superioare
547.458 Polizaharide
547.458.1 Polizaharide dulci in general
547.458.2 Dizaharide. Glucoză (Zaharoză. Zahăr de trestie). Maltoză. Trehaloza
547.458.3 Trizaharide. Dextroze
547.458.41 Tetrazaharide
547.458.5 Polizaharide care nu sunt dulci
547.458.6 Amidon şi alte substanţe de rezerva
547.458.61 Amidon
547.458.63 Glicogen
547.458.68 Dextrina
547.458.7 Gume naturale şi mucilagii vegetale
547.458.8 Celuloza. Alţi carbohidrali ai membranelor celulare
547.458.81 Celuloza. Hidraţi de celuloza
547.458.82 Esteri ai celulozei. Nitroceluloze. Acetilceluloze. Viscoza. Viscoid
547.458.83 Amiloizi
547.458.84 Lignoceluloze. Alte celuloze naturale brute
547.458.85 Tunicina. Manozoceluloza
547.458.87 Hemiceluloze. Lichenina
547.458.88 Pectina
547.459 Hidroxicetone şi hidroxialdehide cu grupări nitrozo, nitro, amino, hidrozino şi de alte tipuri legate la carbon prin azot sau alt element
54Z 459 ≅ *547*.41
547.459.5 Glucozamine
547.46 **Acizi policarboxilici**

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.46'05 Acizi policarboxilici in care una sau mai multe grupe carbaxil sunt Tnlocuite prin grupări nitril sau prin halogenuri de acil, sau care sunt substituite in una sau mai multe grupări carboxil prin amoniac, hidroxina, etc.
547.46'051 Izo-nitrili ai acizilor policarboxilici
547.46'052 Nitrili ai acizilor policarboxilici in general
547.46'053 Halogenuri de adl ale acizilor policarboxilici in general
547.46'054 Acizi policarboxilici care sunt substituiti in una sau mai multe grupari carboxil prin amoniac, hidrazina etc.
547.46'054.4 Amide

547.46'054.5 Imide. Acizi imidici. Imido-eteri (eteri de imidă). Imido-halogenuri (halogenuri de imidă)

547.46'054.6 Amidine

547.46'054.7 Derivaţi ai hidroxilaminei. Acizi ·hidraxamici. Acizi hidroximici. Amidoxime"

547.46'054.8 Derivaţi ai hidrazinei. Hidrazidamine

547.46'054.9 Derivaţi ai acizilorhidrazoici şi alţi derivaţi care sunt substituip cu 87.0t la gruparea carbaxil

547.46'055 Derivaţii acizilor policarboxilici care conţin două sau mai multc grupari diferite date în subdiviziunile *547.46'052f054*

547.46'53 Halogenuri de acil ale acizilor policarboxilici in general

Diviziuni principale

547.461 Acizl dicarboxilici saturaţi in general

547.461.2 Acid oxalic. Oxalaţi. Oxamide

547.461.3 Acizi 1,3-dicarboxilici. Acid malonic şi sărurile sale. Ester dietil-malonic

547.461.4 Acizi 1,4-dicarboxiJici. Acid succinic şi derivaţii săi $C_4H_4O_2$

547.461.5 Acid glutaric şi omologii lui

547.461.6 Acid adipic şi omologii lui

547.461.7 Acid pimelic şi omologii lui

547.461.8 Acizi dicarboxilici cu grupări carboxil separate prin mai mult de cinci atomi de carbon. Acid azelaic. Acid sebacic

547.462 Acizi dicarboxilici nesaturaţi

547.462.3 Acid fumaric. Acid itaconic

547.463 Acizi policarboxilici

547.463.1 Acizi tricarboxilici saturaţi şi derivaţii lor

547.463.2 Acizi tricarboxilici nesaturaţi

547.463.3 Acizi tetracarboxilici saturaţi in general

547.463.7 Acizi tetracarboxilici nesaturaţi

547.463.8 Acizi pentacarboxilici: ai propanului, propenei, butanului, butenei

547.463.9 Acizi hexacarboxilici: ai etanului, propanului, pentanului, hexanului

547.464 Derivaţi halogenaţi ai acizilor carboxilici. Acid c1oroformic. Acid cloracetic

547.465 Nitro- şi nitrozoderivati ai acizilor carboxilici

547.466 Aminoderivaţi ai acizilor carboxilici. Aminoacizi

547.466.1 Condensări şi legari ale aminoacizilor in general. Betaine. Lactame. Legaturi peptidice

547.466.2 Monoaminoderivap tip alfa ai acizilor monocarboxilici saturali. Acizi graşi alfa-aminali

547.466.22 Glicol. Glicina şi derivalii ei

547.466.23 Alanina

547.466.24 Acid aminobutiric alfa

547.466.25 Acid aminovalerianic alfa. Valină

547.466.26 Acid aminocaproic alfa. Leucina. Izoleucinii

547.466.27 Aminoacizi alfa superiori

547.466.3 Acizi gra§i monoaminali alfa, beta, gama. Alţi acizi gra§i monoaminali. Acid beta-"aminopropionic. Acid gamma-aminobutiric. Acid delta-aminovaleric

547.466.4 Diaminoderivati ai acizilor graşi. Ornitina

547.466.5 Aminoderivati ai acizilor monobazici nesaturali. Acidul beta-aminocrotonic

547.466.6 Aminoderivati ai acizilor dicarboxilici saturali

547.466.63 Acizi aspartici. Asparagina

547.466.64 Acid glutamic.Glutamina

547.466.7 Aminoderivati ai acizilor dicarboxilici nesaturati. Acid aminomaleic. Acid aminofumaric

547.467 Hidrazino-, *aw*-, diazo-, azide- şi hidroxilamino-derivati ai acizilor carboxilici

547.47 Hidroxiacizi. Acizi sulfonici, sulfinici şi sulfenici ai acizilor carboxilici

547.471 Hidroxiderivati ai acizilor monobazici, in general

547.472 Hidroxiacizi gra§i alfa

547.472.2 Acid glicolic

547.472.3 Acid lactic. Lactaţi

547.473 Alţi mono-hidroxiacizi. Lactone

547.474 Poli-hidroxiderivati ai acizilor graşi

547.474.3 Acid gliceric. Acid glicidic

547.474.6 Acid gluconic. Acid manonic

547.475 Hidroxiderivali ai acizilor monobazici nesaturaţi

547.475.1 Hidroxiacizi cu o singura legătură dublă

547.475.124 Acid ricinOleic

547.475.2 Acid ascorbic

547.475.4 Hidroxiacizi cu o singură legătură tripla. Acid gamma-hidroxitetrolic. Acid ricinostearolic

547.475.5 Hidroxiacizi cu două sau mai multe legaturi duble

547.476 Hidroxiderivali ai acizilor dicarboxilici

547.476.2 Acizi monohidroxisuccinici. Acizi malici. Malaţi

547.476.3 Acizi tartrici. Acid racemic

547.476.6 Acizi zaharici

547.476.7 Derivali ai acidului primelic, ai acidului suberic, ai acidului sebacic

547.477 Hidroxiderivali ai acizilor policarboxilici. Acid citric

547.478 Acizi hidroxicarboxilici care conţin halogeni, azot sau alte nemetale legate direct la carbon
547.478.4/.7=. 547.464/.467

547.478.9 Acizi carboxilici care conţin sulf, dar nu in gruparea carboxil

547.48 Acizi aldehidici. Acizi cetonici (cetoacizi)

547.481 Aciz! aldehidici in general. Acid glioxilic

547.482 Acizi aldehidici dicarboxilici

547.483 Hidroxiacizi aldehidici. Acid glucuronic

547.484 Cetoacizi

547.484.2 Cetoacizi alfa-saturali. Acid piruvic

547.484.3 Cetoacizi beta-saturali. Acid acetoacetic

547.484.4 Cetoacizi gamma-saturali. Acid levulinic

547.485 Cetoacizi dicarboxilici

547.485.2 Acid oxaloacetic

547.485.6 Acizi cetoglutarici

547.486 Cetoacizi policarboxilici

547.487 Acizi cetenici

547.488 Derivaţi ai acizilor aldehidici şi cetonici care conţin halogeni, azot sau sulf legaţi direct lacarbon
547.488≅547.478

547.49 Derivaţi cianici ai acidului carbonic

547.491 Compu§i cianici
→546.26

547.491.4 *Vlei* de muştar. Acid sinapic. Tiocianat de alii
547.491.6 Cianamidă
547.491.7 Cianazida
547.492 Derivaţi aiacidului carbonic fn general
547.493 Esteri ai acidului carbonic
547.494 Derivaţi cu sulf ai acidului carbonic
547.494.3 Acidtritiocarbonic
547.495 Derivaţi cu amoniac ai acidului carbonic
547.495.1 Acid carbonic şi derivaţii lui. Acid aminoformic. Uretani
547.495.2 Uree şi derivatii ei. Carbamida
547.495.5 Biuret
547.495.6 Ureide
547.495.9 Guanidina şi derivatii ei. Nitroguanidina. Creatină. Creatinina. Arginina
547.496 Derivaţi cu amonlu ai acizilor tiocarbonici
547.496.3 Tiouree şi derivatii săi. Tiocarbamida
547.497 Derivaţi cu hidrazina şi di-imtdoderivati ai acidului carbonic şi ai acizilor riocarbonici. Semicarbazide
547.497.6 Derivaţi cu hidroxilamina. Acid carbohidroxamic. Acid carbohidroximic
547.498 Derivaţi carbonici ai acidului hidrazoic, ai rriazenei, ai triazanului, ai terrazenei. Azidă metil-carbonică. Azidă carbamică. Azidă carbamid-imidica. Carbazida. Compuşi diazoamino-alifatici. Nitril amidinic al acidului triazendicarboxilic. Amidin-amida acidului triazendicarboxilic. Guanil-nitrozo-amino-guaniltetrazena
547.5 Compuşi izociclici în general. Compuşi mononucleari în particular
547.51 Compu§i aliciclici tn general
547.512 Grupul ciclopropanului
547.513 Grupul ciclobutanului
547.514 Grupul ciclopenranului
547.517 Grupul heptametilenului sau cicloheptanului. Suberon. Derivaţi nesaturati
547.518 Compuşi izociclici cu un singur inel care conţin mai mult de şapte atomi de carbon
547.52/.59 Compu§i mononucleari tn general
547.52 Compu§i aromatici tn general. Nuclee benzenice tn general

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.52'02(04 Poziţii relative ale substituentilor
Se aplicd in tot 547.52/.59
547.52'021 Orto. 1,2-Dialchilarene
547.52'022 Meta. 1,3-Dialchilarene
547.52'023 Para. 1,4-Dialchilarene
547.52'031 Vicinal (fnvecinat). 1,2, 3-Trialchilarene
547.52'032 Asimetric. 1,2, 4-Trialchilarene
547.52'033 Simetric. 1,3, 5-Trialchilarene
547.52'041 1,2,3,4-Tetra-alchilarene
547.52'042 1,2,3,5-Tetra-alchilarene
547.52'043 1, 2, 4, 5-Tetra-alchilarene

Diviziuni principale

547.521 Caracter aromatic. Constitutia benzenului
547.523 Izomerism al produselor de substituire ale benzenului
547.524 Determinarea poziţiei
547.525 Intrarea substituenlilor
547.526 tnrudiri geneticelntre derivatii benzenului şi compu,i! altor clase
541.53 **Benzenul şi omologii lui. Hidrocarburi care conţin un nucleu benzenic, în general**
Grupările aril se indică prin .024
547.532 **Benzen** C_6H_6
547.533 ToluenC7Hg
547534 Hidrocarburi C_8H_{10}
547.534.1 Etilbenzen
547.534.2 Dimetilbenzeni. Xileni
547.535 Hidrocarburi cu formula C9HIZ
547.535.1 Propilbenzen
547.535.2 Etil-metil-benzeni
547.535.3 Trimetilbenzeni. Mesitilen
547.536 Hidrocarburi cu formula CIOH14
547.536.1 Butilbenzen
547.536.21 Metil-propilbenzeni. Cimene
547.536.22 Dierilbenzeni
547.536.3 Etil-dimetilbenzeni
547.536.4 Tetrametilbenzeni
Se pot indica particularităţi suplimentare prin auxiliarii speciali
Exemplu(e) de combinaţii:
547.536.4'043 Durene
547.537 Hidrocarhuri saturate cu mai mult de 10 atomi de carbon. Derivaţi benzenici
547.538 Hidrocarburi henzenice nesaturate. Stiren CgBg. Fenilacetilena. FeniJalena
547.539 Derivaţi halogenaţi ai hidrocarhurilor benzenice
547.539.1 Derivaţi fluoruraţi
547.539.2 Derivaţi clorurati
547.539.211.2 Clorbenzen
547.539.211.3 Clorura de benzil
547.539.222.3 Clorura de benziliden
547.539.232.3 Triclorbenzen
547.539.251.2 Pentaclorbenzen
547.539.261 Hexaclorbenzen
547.539.3 Derivaţi bromuraţi. Brombcnzen
547.539.4 Derivaţi ioduraţi. Iodbenzen
547.54 **Derivaţi ai acidului** sulfuric. **Derivaţi** ai aciduluisulfuros ataşaţi Ia bidrocarburi benzenice. Derivaţi ai aciduIui liosulfuric ataşaţi la bidrocarburi benzenice. Derivaţi l i acidului azotic, ai acidului azotos
547.541 Acid benzensulfonic. Acid benzensulfonic şi omologii săi. Acid arilsulfonic
547.541.1 Acizi monosulfonici. Acid bcnzcnsulfonic. Acid benzilsulfonic
547.541.2 Acizi disulfonici
547.541.3 Acizi arilsulfonici cu mai muIr de două grupări -S03H
547.541.5 Acizi arilsulfonici substituiţi în taate grupările -S03H, cu excepţia sulfonatilor metalici şi a esterilor acidului sulfonic
547.541.51 Sulfohalogenuri
547.541.52 Sulfonamide şi derivatii lor substituiti in gruparea -NHz
547.541.521 Sulfonamide *SOz(NHz)z*
547.541.522 SUlfohalogenamide

547.541.6 Acizi arilsulfonici care conţin grupări -S03H nesubstituite, adiacente grupărilor substituite -S03H, exceptând sulfonatii metalici şi esterii acidului sulfonic

547.542 Acizi sulfinici. Acizi sulfenici

547.543 Acizi tiosulfonici

547.544 Sulfoxizi. Sulfone

547.545 Nitroderivati ai hidrocarburilor benzenice. Nitrozo-compu§i

547.546 Nitro-compu§i cu grupari -NOzlegate la nucleu. Nitrobenzeni. Dinitrobenzen. Nitrotolueni

547.547 Compu§i nitro cu grupari -NOzlegate la catena laterala. Fenilnitrometan. Fenilnitroetan

547.548 Compu§i nitrohalogenati. Clornitrobenzeni

547.549 Acizi nitrosulfonici. Acizi halogenosulfonici

547.549.1 Acizi nitrosulfonici

547.549.2 Acizi halogenosulfonici

547.55 Derivati neoxigenap ai hidrocarburilor benzenice

547.551 Amilina şi derivatii săi

547.551.1 Anilina

547.551.2 Alchilanilina. Difenilamina. Trifenilamina

547.551.3 Produse de condensare ale anilinei cu aldehide

547.551.4 Derivaţi acizi ai anilinei

547.551.5 Produse de substitutie ale anilinei obţinute prin introducerea unei grupari halogen, introzo, nitro sau sulfonice în nucleul benzenic şi derivatii lor alchilici şi acizi

547.551.52 Acizi sulfonici ai anilinei. Sulfanilamide

547.551.55 Acizi sulfiriici. Oxizi ai sulfului. Sulfone

→547.542/.543

547.552 Omologi ai anilinei

547.552.1 Toluidina

547.552.2 Xilidina

547.552.3 Pseudocumidina

547.553 Poliamine cu grupari amino ata§ate (legate) la nucleu

547.554 Amine aromatice cu grupari amino în legatura alifatică

547.554.3/.8e547.533/.538

547.555 Derivaţi hidroxilaminici ai hidrocarburilor aromatice. Fenilhidroxilamina

547.556 Compu§i azoxi, azo şi hidrazo în general

547.556.3 Compu§i azo. Compu§i azoxi

547.556.31 Azobenzen

547.556.33 Compu§i amino-azo. Coloranti azo. Galben de anilina

→667.28

547.556.35 Compu§i azoxi. Azoxitolueni

547.556.4 Compu§i hidrazo

547.556.5 Compu§i diazo, hidrazine şi derivatii lor în general

547.556.7 Compu§i diazo

547.556.8 Hidrazine. Fenilhidrazina

547.556.9 Compuşi hidrazo şi azo aromatic-alifatici. Compu§i ai hidrazonei şi formacilului. Osazone

547.557 Compu§i ai căror molecula conţine mai mult de doi atomi de azot legaţi direct

547.557.1 Diazoamino compu§i. Diazoaminobenzen

547.56 Fenoli. Alcooli aromatici

547.561 Generalităţi despre fenoli monohidrici

547.562 Fenol (acid carbolic). Eteri fenolici. Esteri fenolici. Fenetol

547.562.1 Fenol

547.562.3 Derivaţi halogenati

547.562.4 Derivaţi funcţionali ai fenolului

Particularitdfi suplimentare pot fi indicate prin apostrof

Exemplu(e) de combinafii:

547.562.4'133 Fenoxid de sodiu

547.562.4'261 Anisol

547.562.4'562.1 Difenil eter

547.563 Crezoli. Alţi omologi ai fenolului cu catene laterale saturate. Timol

547.564 Alţi produ§i de substitutie ai fenolilor monohidroxilici

547.564.1 Acizi hidroxibensulfonici. Acid fenilsulfonic

547.564.2 Nitrozofenoli

547.564.3 Nitrofenoli. Acid picric. Dinitrocrezoli

547.564.4 Aminofenoli. Anisidina. Fenetidina. Fenacetina

547.564.6 Compu§i oxiazo. Coloranti Sudan. Azoderivati ai fenolului. Compuşi azo-alifatici

547.564.7 Hidrozoderivati ai fenolului. Compuşi hidrazo-alifatici

547.564.8 Diazoderivati ai fenolului

547.564.9 Fenilhidrazine

547.565 Fenoli polihidroxilici

547.565.2 Fenoli dihidroxilici. Pirocatecol (o-dihidroxibenzen). Guaiacol. Veratrol. Crezol. Resorcinol (1,3-dihidroxibenzen). Acid stifnic. Orcinol. Hidrochinona (1,4-dihidroxibenzen)

547.565.3 Fenoli trihidroxilici. Pirogalol. Floroglucinol

547.565.4 Fenoli tetrahidroxilici

547.565.6 Fenoli hexahidroxilici. Hexahidroxibenzen

547.566 Fenoli cu catene laterale nesaturate

547.566.1 Anetal

547.566.2 Eugenol. lzoeugenol. Safrol. lzosafrol

547.566.3 Miristicina

547.567 Chinone. Chinhidrona. Timochinona

547.568 Alcooli aromatici. Alcooli fenolici

547.568.1 Alcooli aromatici. Bcnzil-alcool. Alcoal cinamilic. Metilfenil carbinol. Feniletilen glicol

547.568.5 Alcooli fenolici (ai fenolului). Oxibenzilalcool

547.569 Derivaţi aromatici ai hidrogenului sulfuraL Monotiofenoli. Mercaptani

547.57 Compu§i carbonil-aromatici şi derivatii lor

547.571 Aldehide aromatice. A1dehida cuminica. Aldehida tereftalica. Aldehida cinamica

547.572 Cetone aromatice. Acetofenone

547.573 Tioaldehide aromatice. Tiocetone alifatic-aromatice. Tiobenzaldehida. Tioacetofenona

547.574 Produse de condensare ai aldehidelor aromatice. Oxime. Hidrazone

547.575 Compu§i care conţin atât grupari carbonilice, cât şi hidroxilice, în general

547.576 Hidroxialdehide. Salicilaldehida. Anisaldehida. Vanilina. Piperonal

547.577 Hidroxicetone. Hidroxiacetofenona. Dihidroxiacetofenona. Acetopirocatecol

547.578 A1cooli aldehidici. A1cooli cetonici. A1dehida fenil-Iactica. Fenil-tetroza

547.579 Analogi care conţin sulf

547.58 Acizi aromatici mononucleari. Acizi aromatici to general

547.581 Acizi monobazici cu gruparea carboxil legata direct la inelul aromatic

547.581.2/.8=547.532/.538

547.581.2 Acid benzoic

547.582 Derivaţi acizi cu substituenli in gruparea carboxil. Clorura de benzoil. Anhidride. Esteri

547.583 Derivaţi formaţi prin substituire in nucleul benzenic

547.583.1 Derivaţi halogenaţi. Acizi clorbenzoici

547.583.2 Acid sulfobenzoic. zaharina

547.583.4 Nitrozoderivali. Nitroderivali

547.583.5 Aminoderivali. Acid antranilic

547.583.6 Derivaţi azoxi azo şi hidrazo. Acizi diazobenzoici, acid hidrazobenzoic, acid diazoaminobenzoic

547.583.7 Derivaţi azidici

547.584 Acizi dicarboxilici cu grupari carboxillegate la nucleu. Anhidrida ftalica. Acid izoftalic. Acid tereftalic. Ftalimida

547.585 Acizi cu trei sau mai multc grupari carboxil în nucleul benzenic . Acizi benzentricarboxilici. Acizi benzentetracarboxilici. Acizi benzenpentacarboxilici. Acid melitic

547.586.1 Acizi cu una sau mai multe grupari carboxil în catenele laterale saturate, în general

547.586.2 Acizi fenilalifatici monobazici. Acid fenilacetic. Fenilalanina

547.586.3 Acizi fenilalifatici polibazici

547.586.4 Acizi cu una sau mai multe grupari carboxil în catenele laterale nesaturate, in general

547.586.5 Acizi monobazici cu 0 dublă legătură. Acid atropic. Acid cinamic

547.586.6 Acizi monobazici cu legături triple

547.586.7 Acizi dibazici

547.587 Acizi fenol-carboxilici

547.587.1 Derivaţi monohidroxilici ai acizilor carboxilici nucleari monobazici. Acid salicilic. Salol. Acid acetilsalicilic. Aspirina

547.587.2 Derivaţi polihidroxilici ai acizilor carboxilici nucleari monobazici. Acid vanilic. Acid giroforic. Acid galic. Tanin

547.587.3 Derivaţi hidroxilici ai acizilor carboxilici nucleari poHbazici

547.587.4 Derivaţi hidroxilici ai acizilor carboxilici cu grupari carboxilice. Acizi hidrocumarici. Acid melilolitic. Tirosina

547.587.5 Derivaţi hidroxilici ai acizilor carboxilici cu grupari carboxil în catenele laterale nesaturate

547.587.51 Cumarina. Acid cumarinic. Acid cumaric

547.587.52 Acizi dihidroxicinamici. Acid cafeic. Umbeliferona

547.587.53 Acizi trihidroxicinamici. Acid sinapinic. Dafnetin. Esculetin. Acid crisatropic

547.587.54 Acizi piperici. Acizi hidropiperici

547.587.6 Compuşi care conţin sulf ai acizilor fenol-carboxilici

547.588 Acizi alcooli. Acizi fenol-alcoolici

547.588.1 Acizi alcooli cu grupari hidroxilice şi carboxilice in aceeaşi catena laterala . Acid tropic

547.588.2 Acizi alcoolici cu grupari hidroxilice şi carboxilice in catene laterale diferite

547.588.3 Acizi fenol-alcoolici. Meconina

547.588.6 Compuşi care conţin sulf a acizilor alcoolici şi ai acizilor fenol-alcoolici

547.589 Acizi aldehidici (aldehidoacizi). Cetoacizi

547.59 Hidrocarburi benzenice monQnucleare hidrogenate şi derivaţii lor. Compu§i hidroxi-aromatici mononucleari

547.591 Generalităţi. Relaţia cu compuşii aromatici. Compuşi aromatici parţial hidrogenali

547.592/.595 Derivali ai hidrocarburilor benzenice hidrogenate, alţii decât cimenele hidrogenate

547.592 Hidrocarburi şi halogeno, nitro şi aminoderivalii lor

547.592.1 Ciclohexan, derivaţii lui halogenaţi, sulful şi derivaţii săi acizi, azot etc.

547.592.12 Ciclohexan

547.592.13 Derivaţi halogenaţi

547.592.14 Derivaţii acidului sulfuros. Derivaţi analogi ai seleniului sau telurului

547.592.15 Nitroderivali. Aminoderivali

547.593 Derivaţi ai benzenului hidrogenat care conţin grupari hidroxilice. Ciclohexan. Naftol

547.593.2 Hidroxiderivali ai ciclohexanului. Omologi. Derivaţi funcţionali. Derivaţi halogenaţi. Ciclohexanol. Naftol

547.593.3 Hidroxiderivati ai ciclohexenei. Ciclohexenol. Omologi, derivaţi funcţionali şi derivaţi halogenaţi

547.593.4 Hidroxiderivali ai ciclohexadienelor. Omologi, derivaţi funcţionali şi derivaţi halogenaţi

547.594 A1dehide. Cetone. Ciclohexanona

547.594.1 A1dehide. Ciclocitrali, trimetiltetrahidrobenzaldehida, dihidrobenzaldehida

547.594.3 Cetone saturate. Ciclohexanona şi omologii ei, metilhexahidroacetofenona, hexahidropropiofenona, ciclohexandiona, metilciclohexandiona, acetilmetilciclohexanona, ciclohexatriona, tetraclorotetracetohexametilena

547.594.4 Cetone saturate. Ciclohexenona, izoacetoforona, acetilmetiltetrahidrobenzen, irona, ionona, heptaclorciclohexenona, octaclorciclohexenona, ciclohexendiona

547.594.5 Chinoli sau hidrochinone (cetoalcooli nesaturaţi). Dimetilchinol, tribromometilchinol, pseudofenoli

547.595 Acizi carbocilici hidro-aromatici

Subdiviziuni auxiliare speciale

547.595'05 Derivaţi ai acizilor carboxilici hidro-aromatici după grupa carboxilică (cu substituţii în una sau mai multe grupări carboxil prin amoniac, hidrazina etc.)

547.595'05=547.46'05

547.595.2 Acizi monocarboxilici ai ciclohexanului. Acid ciclohexancarboxilic (acid hexahidrobenzoic). Halogeno şi aminoderiva!i. Acid hexahidrosalicilic. Acid hidroshikimic. Acid chinic. Acid dihidroxihidroshikimic. Acid oxohexancarboxilic. Acid dioxocicIobexancarboxilic

547.595.3 Acizi monocarboxilici ai ciclohexenei. Acizi ciclohexancarboxilici (acizi tetrahidrobenzoici). Acid ciclogeranic. Acid shikimic. Acid sedanolic. Acid sedanonic. Acid oxociclohexancarboxilic

547.595.4 Acizi monocarboxilici ai ciclohexadienei. Acid ciclohexadiencarboxilic (acid dihidrobenzoic)

547.595.6 Acizi dicarboxilici ai ciclohexanului. Acid hexahidroftalic, acid hidroxihexahidroizoftalic, acid dihidroxihexahidroizoftalic, acid oxociclohexandicarboxilic. acid 2,3 - succinoilsuccinic

547.595.7 Acizi dicarboxilici ai ciclohexenei

547.595.8 Acizi dicarboxilici ai ciclohexadienei. Acid dihidrotereftalică

547.595.9 Acizi policarboxilici hidro-aromatici. Acid ciclohexantricarboxilic, acid metilciclohexadientricarboxilic, acid dioxociclohexantetracarboxilic, acid izohidromelitic

547.596 Derivaţi ai cimenelor hidrogenate. Chimia terpenelor monociclice

547.596.2 Derivaţi saturaţi ai mentanului. Mentanona, mentona, carvomentona, mentadiona, mentanoli (mentoli, carvomentoli), terpin, terpin hidrat, cineol, mentantrioli, Iimonetrite, aminomentane, mentilamine, carvomentilamine, pulegonamine, mentilhidrazina. Hidrocarburi saturate (mentani)

547.596.4 Derivati simpli nesaturati ai mentanului. Mentenonă, pulegona, izopulegona, dihidrocarvonB, carvenona, carvotanacetonA, mentenoli (izopulegol, terpinol, hidrati de pinol, pinol, diosfenol), aminomentene (dihidrocarvilamina, vestrilamina). Hidrocarburi nesaturate (mentene). C8rvomentene. Ascaridole

547.596.7 Derivati dublu nesaturati ai mentanului. Hidrocarburi dublu nesaturate. Mentadiene, mentadienone, carvone, carvonoxime, hidroxiaminocarvoxime, mentadienoli, carveol, aminomentadiene, carvilamina dihidrocimena, terpinene, dipentena, Iimonena, felandrenA, carvestrenA, silvestrena

547.597 Compu§i terpenici policiclici in general. Grupa caranului

547.598 Grupa pinanului

547.599 Grupa camfanului

547.599.1 Hidrocarburi saturate şi produse de transformare. C8mfan. Izo-hidrocamfena

547.599.2 Hidrocarburinesaturate. C8mfena, bornilenă, fenehena şi produseIe lor de transpozitie. C8mfenilona. Acid apocamforic. Acid hidroxifenchilic

547.599.3 Amine. Bornilamină, neobornilamină, camtilamina, camfolamina, fenchilamina, fencholenamina

547.599.4 A1cooli. Borneol, izoborneol, fenchilalcool, izofenchilalcool, camfen-glicol

547.599.6 cetonesaturate. C8mfor şi derivatii săi. C8mforoxima

547.599.7 cetone saturate. C8mfenone

547.599.8 Derivati acizi

547.6 Derivati"benzenici polinucleari şi derivatiilor hidrogenaţi. Compuşi policiclici in general

547.61 Generalităţi despre compuşii izociclici cu mai multe nuclee

547.62 Sisteme poIinucleare cu inele legate direct

547.621 Seria bifenil in general

547.622 Bifenil şi omologii săi

547.623 Fenoli şi chinone ale seriei bifenil

547.624 Acizi ai seriei bifenil. Acid fenilbenzoic. Acid bifeniJcarboxilic

547.625 Amino şi azo-compu§i ai seriei bifenil. Coloranti de Congo. Benzidina. Tolidina. Crisamina

547.626 Derivati bifenilici hidrogenaţi. Tetrahidrobifenil

547.628 TerfeniI. Trifenilbenzen. Tetrafenilbenzen

547.629 Compu§i ai fenilciclopropanului. Compu§i ai fenilciclobutanului. Compu§i ai fenilciclopentanului

547.63 Sisteme polinucleare legate indirect

→547.551.2

547.631 Grupa difenilmetanului. Grupa fenilfulvenei

547.631.1 Grupa difenilmetanului in general

ParticularitdJi suplimentare pot fi indicate prin auxiliarii speciali

Exemplu(e) de combinaJii:

547.631.1.05 Sinteze. Metoda Zinke. Reactia Friedel-Crafts. Sinteze Baeyer

547.631.2 Compu§i cu două inele benzenice legate printr-o grupare metilenică sau printr-o grupare metilenică substituita. Difenilmetan. DifeniJ-2, 2-propan

547.631.3 Nitro şi amino-derivati ai difenilmetanului şi omologii lor

547.631.4 Fenoli şi alcooli

547.631.6 Difenilacetaldehidica. Benzofenona şi derivatii săi. Coloranti ai seriei difenilmetanului. Auramina. Pyronina. Maclurina

547.631.7 Acizi carboxilici şi hidroxicarboxilici. Acid difenilacetic, acizi benzohidrocarboxilici, fenilftalida

547.631.8 Derivati hidrogenaţi ai difenilmetanului. Hexahidrobenzofenona, metilendihidroresorcinol

547.631.9 Grupa fenilfulvenei

547.632 Grupa trifenilmetanului

547.632.2 Trifenilmetan

547.632.3 Omologi ai trifenilmetanului şi ai trifenilmetanolului şi derivaţii lor cu halogenii, cu addul sulfonic şi cu acidul azotic "'547.633.4

547.632.4 Generalităţi despre aminoderivatii seriei trifenilmetanului

547.632.5 Grupa verdelui malachit

547.632.6 Grupa rozanilinei. Violet de metil. Fucsina. Albastru de anilina

547.633 Derivaţi oxigenati şi hidrogenati ai trifenilmetanului

547.633.4 Hidroxiderivati. Fenoli şi alcooli ai seriei trifenilmetanului. Trifenilmetanol. Hidroxi-tetrametil-diamino-trifenilmetan, dihidroxi-trifenilmetanol (benzaurina), dihidrotrifenilmetan, tetrametilrozamina, leucarina, aurină, acid leucorozolic, acid rozolic, acid eupittonic

547.633.5 Aldehide şi cetone ale seriei trifenilmetanului

547.633.6 Aciziai seriei trifenilmetanului. Acid trifenilmetancarboxilic, acizi trifenil-metanolcarboxilici, difenilftalida, ftalofenona, dimetil-anilinftaleina, fenolftaleina, fluoran, fluoresceina, eozina, galeina, rodamina

547.633.8 Derivaţi hidrogenati ai trifenilmetanului

547.634 Tetrafenilmetan

547.636 Grupa difeniletanului simetric

547.636.2 1, 2-Difenilmetan

547.636.3 Hidrocarburi ale grupelor stilbenului şi tolanului, cât şi produsele lor de adiţie

547.636.4 Amine ale seriei difeniletanului

547.636.5 Alcooli

547.636.6 Aldehide. Cetone

547.636.7 Acizi. Acid fenilcinamic, acid fenilhidrocinamic, acid difenilsuccinic, benzilidneftalida, izo-benzilidneftalica, acid diftalic, acid diftalilic, acid desilacetic

547.636.8 Derivaţi hidrogenati ai difeniletanului

547.637 Grupa trifeniletanului. Grupa tetrafeniletanului. Grupa pentafeniletanului. Grupa hexafeniletanului

547.638 Compu§i cu două sau mai multe nuclee benzenice legate printr-un lanţ de trei sau mai mulţi atomi de carbon sau prin alte nuclee benzenice

547.638.1 Grupa 1,3-Difenilpropan. 1,3-dibenzoilacetona, dibenzoilmetan, . dibenzilcetona, benzilidenacetofenone, benzilacetofenone, hidroxibenzelidacetofenon, 1,3-dibenzoil-2-hidroxipropilena, difenilpropan-l,2,3-trioni, acid dibenzilidenacetic, acid alfa-alfaprim-difenilglutanic, acid dibenzilglucolic

547.638.2 Grupa trifenilpropanului. I, 1,3- sau 1,2,3-trifenilpropan, benzilidendezoxibenzoina, acid trifenilglutaric simetric

547.638.3 Grupa tetrafenilpropanului. Grupa hexafenilpropanului

547.638.4 Grupa 1, 4-difenilbutan. 1, 2,-dibenziletan, difenildiacetilena, difenacil, acid 2, 3-dibenzoilsuccinic, acid pulvic, acid vulpic

547.638.5 Grupa trifenilbutanului. Gr.upa tetrafenilbutanului. Dibenzoilstiren, dibenzoilstilben, dezoxibenzoinpinacona, benzoinpinacona, dibenzilacetofenona, tribenzoilmetan

547.639 Compuşi cu nuclee benzenice legate prin lanţuri alifatice sau prin sisteme ciclice
Pentru sistemele cu mai multenuclee şi inele legate direct se folose§te 54Z62.
Pentru cele legate cu lanţuri alifalice se folose§te 54*7.631l.*638

547.64 Sisteme ciclice condensate în general Spirani

547.642 Spirani

547.65 Sisteme binucleare în general

547.651 Generalităţi despre naftalina şi derivatii ei. Izomeria compu§i1or naftalinei. Izomeria produ§i1or de substitutie ai naftalinei. Relaţia genetică fntre derivatii naftalinei şi compu§ii altor clase

547.652 Naftalina, omologii şi halogenoderivatii ei

547.653 Nitroderivatii şi derivatii sulfonici. Acizi naftalensulfonici

547.654 Derivaţi naftalenici nehidrogenati. Naftilamina

547.655 Derivaţi hidroxilici ai naftalinei. Naftachinone. Naftazarina

547.656 Aldehide şi cetone ale seriei naftalinei

547.657 Acizi ai seriei naftalinei. Acizi naftalincarboxilici

547.659 Produ§i de reducere ai naftalinei . Acizi hidronaftoici

547.66 AIte sisteme cu două nuclee condensate

547.661 Compu§i fie cu un nucleu naftalinic şi nuclee benzenice, fie cu mai multe nuclee naftalenice

547.663 Sisteme binucleare care conţin un nucleu cu şase atomi de carbon condensat şi un nucleu care are un număr diferit de atomi de carbon, in general

547.664 Grupa fentrimetilenei şi a fentetrametilenei

547.665 Grupa indenului (indonaftenului). Inden. Indan (hidrinden)

547.667 Grupa benzocicloheptanului

547.669 Alte sisteme cu două nuclee condensate

547.67 Sisteme trinucleare

547.672 Antracen şi derivatii săi. Antrahidrochinona. Crisarobina

547.673 Antrachinona şi derivatii săi. Alizarina. Purpurina

547.674 Compu§i cu nuclee benzenice ata§ate la nucleul antracenic. Fenilantranol. Fenilantracen. Fenolftalidina

547.675 Grupa fenalenei (benzalenei)

547.677 Fenantrenul şi grupa pirenonei

547.678 Sisteme trinucleare condensate cu nuclee benzenice legate la nuclee cu un număr diferit de atomi de carbon. Grupa acenaftenului. Grupa fluorenului. Grupa naftindenului. Grupa pentantrenului. Grupa indacenului

547.678.1 Difenilen. Dibenzociclobutadiena

547.678.2 Grupa acenaftenului. Acenaftena, acenaftilena, acenaftenochinona

547.678.3 Grupa DuorenuluL Auorendibifenilen-etan, fluorendibifeniletilena, fluorenol, fluorenona, retenona, acizi ai grupci fluorenei

547.678.4 Grupa naftindonului
547.678.5 Grupa pentantenului
547.678.6 Grupa indacenului
547.678.7 Grupa benzidinei
547.68 Sisteme cu mai mult de trei nuclee condensate
547.681 Grupa pirenului
547.682 Grupa naftacenului. Grupa naftantracenului
547.683 Grupa crisenului
547.684 Grupa dinaftantracenului
547.685 Grupa picenului
547.686 Grupa fluorantrenului
547.687 Di-indano!. Di-indanil
547.688 Tristrimetilbenzen
547.689 Alte grupe
547.7 **Compuși** heterociclici **în** general. **Compuși** CD **cicluri** formate din trei **până la** clnd atomi, **în** particular
547.71 Cicluri formate din trei atomi. Cicluri formate din patru atomi
547.72 Cicluri formate din cinci atomi
547.722 Furan, omologi şi produşi substituiti neoxigenati ai acestuia
547.723 Hidroderivati ai grupei furanului
547.724 Derivaţii carbonilici ai grupei furanului
547.725 Acizii carboxilici ai grupei furanuJui. Acid piromucic, acid dehidromucic, acid pirotritaric, acid carbopirotritaric, acid metronic, acid furfurilacrilic
547.727 Sisteme necondensate de tip furan cu mai multe cicluri
547.728 Sisteme condensate de tip furan cu mai multe cicluri
547.729 Cicluri formate din cinci atomi, care conlin mai mulţi heteroatomi de oxigen sau oxigen §i alt element, cu excepIia azotului §i sulfului
547.73 Cicluri formate din cinci atomi, care conlin suIt ca heteroatom. Grupa tiofenului
547.732 Compu§i care conţin un ciclu tiofenic. Grupa tiofenului in general. Tiofen, omologii săi, halogeno-derivali, derivaţi ai acidului sulfonic, nitroderivati, aminoderivati, compu§i organo-metalici ai săi, tetrahidrotiofenul
547.733 Hidroderivati. Derivaţi cetonici. Derivali carboxilici
547.734 Sisteme necondensate de tip tiofen cu mai multe nuclee
547.735 Sisteme condensate de tip tiofen in general. Tionaftene
547.736 Alte sisteme condensate care conlin tiofen §i nuclee benzenice. Tioftalan. Naftiofen. Difenilen-sulfura
547.737 Sisteme condensate care conţin mai multe inele tiofenice. Tioften. Sulfetona
547.738 Cicluri formate din cinci atomi care conţin mai mulţi heteroatomi de suJfsau sUlf§i alt element cu exceplia azotului
547.739 Selenofen, telurofen şi derivaţi ai acestora
547.74/.75 Grupa pirolului
547.74 Piroli în general
547.741 Piro!. Produ§i de adiţie ai pirolului după awt
547.742 Omologi ai pirolului. Omologi metilaţi, hemopirol
547.743 Derivaţi neoxigenati
547.744 Hidroxiderivati ai pirolului
547.745 Derivaţi carboxilici ai pirolului. Aldehide. cetone oxicidice. Cetone exociclice. Derivaţi oxoheterovicinali. Pirolidona etc. →547.466.3-318
547.746 Acizi carboxilici ai pirolului. Acizi plrolocarboxiciclici, pirolodicarboxiciclici şi omologii lor, acizi hidroxicarboxilici, acizi cetocarboxilici
547.747 Acizi carboxilici hidrogenati ai pirolului. Acizi pirolincarboxilici. Prolina. Acid tropinic
547.748 Sistcme policiclice necondensate in care ciclurile sunt legate direct unele de altele. Derivaţi ai diperilului
547.749 Sisteme policiclice necondensate în care ciclurile sunt legate indirect unele de altele
547.75 Sisteme condensate cu un ciclu (inel) pirolitic
547.752 Indolul şi derivalii săi care conţin azot
547.753 Omologi ai idolului, 2-metilindol, 3-metilindol (scatol), alchilindoline, alchilindolenine
547.754 Derivaţi neoxigenati. Produse hidrogenate ale indolului. Indolina. Derivaţi halogenali ai indolului
547.755 Derivali C-hidroxilali ai indolului şi indolinei. Indoxil, alcool indoliletilic (triptofol), trimetilindolinol
547.756 Derivali carbonilici ai indolului şi ai mdolinei. Aldehide. Cetone exociclice şi esociclice. Derivaţi oxohetcrovicinali, de ex. oxindol, isatin, dioxindol
547.757 Acizi carboxilici ai indolilor. Acid indolcarboxilic, acid indolilacetic, acid indolilpropionic, triptofan, acid indoxilic
547.758 Albastru indigo, alb indigo, carmin indigo şi derivaţi asociali ai indolului
547.759 Alţi derivaţi condensati ai pirolului
547.76 Sisteme heterociclice formate din cinci atomi cu un heteroatom, altul decat oxigenul, sulful sau azotul. Compu§i care conlin ca heteroatom ioel, nichel, bor etc.
547.77 Heterocicluri formate din cinci atomi cu doi heteroatomi, în general, cu exceplia acelora care conţin numai heteroatomi de oxigen §isuIt. Pirazoli. Pirazolina. Pirazolona. Antipirina
547.78 Imidazoli. Izoxazoli. Oxazoli. lzotiazoli. Tiazoli. Imidazoli (g1ioxalina). Histamina. Hidantoina. Histidina
547.781 Grupa imidazolului (glioxalinei) in general. Histamina
547.782 Hidroxiderivali ai imidazoluJui
547.783 Derivaţi carboxilici ai imidazolului. Derivaţi exociclici. Glioxalone. Etilen-uree (glioxalidona). Hidantoina. Alantoina. Metilenoxamida. Acid parabanic. Imide ale derivatilor ceto-heterovicinali
547.784 Acizi carboxilici ai imidazolilor. Histidina
547.785 Sisteme cu mai multe cicluri imidazolice

547.88 Sisteme heterociclice cu şase atomi în inel, care au mai mult de tre! heteroatomi
547.89 Sisteme heterociclice cu mai mult de şase atomi în inel
547.9 SUbstante naturale. SUbstante cu compozitie necunoscută
→57Z1, 615.2
547.91 Hidrocarburi. Uleluri. Grăsimi, ceruri. Balsamuri. Gume. Carbobidrati. G1icozide
→665, 678.4
547.912 Hidrocarburi din grupa carotenului. Hidrocarburi petroliere
→665.6
547.913 Uleiuri eterice (volatile)
→665.5
547.913.2 Zingiberin. Selinen. Cadinen. Cedren
547.913.3 Farnesol. Nerolidol. Eudesmol
547.913.4 Santanol. Grupa escantalului şi norescantalului. Cedrenol
547.913.5 Azulena
547.913.6 Diterpene
547.913.7 Iasumona. Musconii. Civetona
547.914 Sucuri de plante. Balsamuri. Răşini
→665.94
547.915 Griisimi. Uleiuri. Lipide
547.916 Ceruri
547.917 Carbohidrati
547.918 Glicozide. Arnigdalina. Hesperidinii. Saponina. Digitalinii. Coniferina
547.92 Steroizi
547.922 Colesterol.Lanolina
547.923 Colestani neoxidati. Colestenii. Neocolestena. Colesterilenii
547.924 Colestani oxidati. Colestanol. Colestanonii. Colestenonă. Acid colestancarboxilic
547.925 Alţi zoosteroizi
547.926 Fitosteroizi
547.93 Produ§i billari. Acizi billari. Pigmenti billari
547.931 Acid glicolic. Acid taurocolic
547.932 Acid colic. Acid Iitocolic
547.933 Acid colanic
547.937 Pigmenti biliari. Bilirubinii. Biliverdinii. Bilifucsina
547.94 A1caloizi naturali. Alcaloizi de compoziţie necunoscută.
→547.8
547.942 Baze cinconice
547.943 Baze papaverinice. Cheliclonine
547.944/.945 Alte baze de origine vegetalii
547.944.1 Baze stricninice
547.944.2 Curara (urari). Curinii
547.944.3 Baze solanacee
547.944.5 Baze de coca
547.944.6 Baze liliacee. Colchicinii. Veratrinii
547.944.7 Baze aconitice. Aconina. Aconitinii
547.944.8 Baze rutacee. Policarpinii. Harmină. Hormalină
547.944.9 Baze de calabar. Fisostigminii (eserina)
547.945.1 Baze ergotice (din corn de secarii). Eragotaminii. Eragotinii
547.945.2 Ricininii
547.945.3 Iohimbina
547.947 A1caloizi de origine anil1lalA. Ptomaine
547.95 Substanţe din nervi
547.952 cerebrozide. Sfingozină
547.953 Fosfatide. Lecitina
547.954 Protagon
547.96 Proteine
→577.112
547.962 Proteine simple
547.962.1 Protamine. Salmina
547.962.2 Histone
547.962.3 A1bumine. Seralbumina. Lactalbumina. Ricina
547.962.4 Globuline de origine animala. Fibrinogen. Miozină
547.962.5 Globuline de origine vegetala. Edestina. Excelsina. Legumina
547.962.6 Gluteine.Orizenine
547.962.7 Gliadine (prolamine). Zeină
547.962.9 Seleroproteine. Colagen. Keratină. Fibroină. sericina. Spongina
547.963 Proteine compuse. Proteide
547.963.1 Glicoproteine. Muclna. Mucoizi
547.963.2 Fosfoproteine. Cazeina. Vitelinii. Ihtulina
547.963.3 Nucleoproteine. Acizi nucleici
547.963.32 Acizi nucleici
547.963.4 Cromoproteine. Hemoglobina
547.964 Derivati proteici şi produse de deseompunere
547.964.1 Metaproteine
547.964.2 Proteoze
547.964.3 Peptone
547.964.4 Polipeptide
547.97 Pigmenţi
→633.86, 667
547.972 Xantone naturale, flavone naturale§i pigmenti flavonolici naturali
→547.81
547.972.1 Pigmenti xantonici. Gentizinii
547.972.2 Pigmenti flavonici
547.972.3 Pigmenti flavonolici. Ouercitrina. Ouercetinii. Xantoramninii. Ramnetinii. Ramnazina
547.973 Antocianine. Delfinidinii
547.974 Brazilina. Hematoxilina
547.975 Cochineal
→638.3
547.976 Pigmenti antracenici naturali. Purpurina
547.977 Pigmenti algolici. Turnesol
547.978 Berberinii. Pigmenti indigo naturali. Indican. Isatan. Purpuriu de Tyr
547.979 Alţi pigmenti
547.979.3 Şofran
547.979.4 Curcumina (turmeric)
547.979.7 Clorofile
547.979.8 Xantofilii. Caroten (carotinii)
547.98 Taninuri
547.99 Alte substante
547.991 Pelin. Aloinii. Santonina. Picrotoxinii
547.992 Alte substante vegetale. Acid humic. Lignina
547.993 Toxine animale. Zootoxlne
→591.145

547.994 Produse din urina. Urabilina

→591:149, 612.461

547.995 Alte substante 8zotate de origine animală. Chitina. Heparina

547.996 Alte substante neazotate de origine animala

548/549 Ştiinţe mineralogice. Cristalografie. Mineralogie

548 Cristalografie

Se indica starea substanielor prin indicii auxiliari -1 *de la* 54

Exemplu (e) de combinaIii:

548.144 Stare mezomorfica

548.0 Cristalografie generală

Exemplu(e) de combinall:

548.0:53 Fizica cristalului

548.1 Cris.talografie matematidi. Teorie a continuului cristalelor

→548.7

Subdivizillni auxiliare speciale

548.1.02 Slsteme de cristale. Clase de cristate

548.1.021 Cristalc lzotropice fizlC. Sisteme regulate (sistem cubic)

548.1.022/.027 Cristale anizotrapice optic, in general

548.1.022/.024 Cristale spiralate. Cristale uniaxiale. Cristale cu o singura axă optica

548.1.022 Sistem tetragonal

548.1.023 Sistem hexagonal

548.1.024 Sistem trigonal

548.1.025/.027 Cristale trimetrice. Cristale biaxiale. Cristale fără axe optice

548.1.025 Sistem rambic

548.1.026 Sistem monoclinic

548.1.027 Sistem triclinic

Diviziuni principale

548.11 Legifundamentale

548.111 Legea constanţei unghiurilor (Romé de Lisle)

548.112 Sisteme de coordonate

548.113 Legea indicilor simpli (BaOy)

548.114 Indici. Parametri

548.115 Zone de cristale. Zone cristaline

548.12 Teoria simetriei. Teoria formelor originale, în general

548.121 Rotaţie. Axe de simetrie. Axe de rotaţie

548.122 Reflexie. Plane de simetrie

548.123 Inversie. Centre de simetrie

548.124 Reflexie de rotaţie. Plane de rellexie de rotatie. Axe elicoidale

548.15 Combina1ii

548.153 Regula complicarii a lui Goldschmidt

548.156 Persistenla de combinare

548.19 Tabele de unghiuri cristalografice. Rezultate ale măsurătorilor în morfologia cristalului

ParticularitiiJi suplimentare pot fi indicate prin relaJie cu subdiviziunile de la 546/547 *sau de la 549.2/.8*

548.2 Creşterile cristalelor. Agregate cristaline

548.21 Cristale suspendate. Grupe de cristale

548.22 Cristale ce reprezintă nuclee (sau germeni) de cristalizare. Druze

548.23 Agregate cristaline. Agregate omogene

548.231 Modele de agregate. Oolite. Sferulite. Stalactite

548.232 Structuta agregatelor cristaline

548.24 Cristale gemene. Dubie. Multiple. Complexe cristaline

548.25 Supercreşteri regulate ale cristalelor diferitelor substan1e. Agregate heterogene

548.3 Chimia cristalului. Proprietăţi morfo-chimice ale cristalelor

548.312 Tipuride reţele regulate

548.313 Tipuri speciale de retele. Cristale mixte. Reţele vitro-ceramice

548.314 Spaţii atomice intr-o reţea

548.315 Coordonare în retea. Număr de coordonare

548.32 Izomorfism. Morfotropie

548.33 Polimorfism

→544.344.015.4-7

548.4 Neregularităţi în cristale. lncluziuni. Anomalii. Distorsiune

548.5 Formarea, creşterea şi dizolvarea cristalelor

548.51 Nuc1ea1ie. Dezvoltare iniţială. Cristale nuc1eu

548.512 Proces de scparare. Formarea cristalelor mixte

548.517 Potenţial de cristalizare

548.52 Mecanica creşterii cristalului. Viteză de creştere

548.522 Într-un mediu gazos

548.523 Intr-un mediu lichid cu vascozitate mică

Pentru cristalizarea lichidelor din punet de vedere al teoriei cine/ice a lichidelor, vezi 532. 78

548.524 rntr-un mediu lichid vascos

548.526 Intr-un mediu solid. Difuzie in materiale solide

→548.53

548.53 Recristalizare. Succesiune. Repeti1ie

548.54 Aspect. Înfăţişare

548.55 Cristale simple. Formă monocristalina

548.56 Lichide ale cristalului (solven1i). Apă de cristalizare (hidra1i)

548.57 Proprieta1i speciale ale cristalelor mari

548.58 So1u1ie

548.6 Pseudomorfologia cristalelor

548.7 Structura fină a cristalelor. Teoria discontinuitaţii cristalelor

→548.1

548.71 Teoria discontinuita1ii geometrice

548.711 Sisteme în lanţ

548.712 Sisteme reticulare (sistcme reţea). Sistemc in strat (stratificate)

548.713 Sisteme in spaţiu (spaţiale)

→548.1.02

548.718 Reţea reciprocă

548.719 Descreştere (Hauy)
548.73 Analiză eu raze X (radiografie Roentgen) a cristalelor . Investigarea eu raze X a proprietăţilor şi structurii
→621.386 şi referinfeie de acoio
548.732 Optică prin raze X. Legea lui Bragg. Unghi de stralucire (unghiul lui Bragg)
548.733 Aparatura
→621.386.1, 771.319, 778.3
548.734 Metode radiografice
548.734.2 Metodele Laue
548.734.3 Metodele Powder. Metoda Debye-Scherrer
548.734.4 Metodele cristalului rotativ
548.734.5 Metode goniometrice cu raze X
548.734.6 Metoda convergenIei a lui Kratky
548.734.8 Determinari de intensitate
548.735 Determinarea structurii şi texturii cristalului
548.736 Structurile elementelor şi compuşilor anorganici
548.737 Structurile compuşilor organici
548.74 Investigaţii eu fascicule electronice. Investigaţii cu raze.catodice
548.75 Cercetarea eristalelor eu radiaţii infrarO§ii
548:893 Saruri ale acizilor organici

549 **Mineralogie.** Studierea specială a **mineralelor**

→553
Aranjarea de La 549.2/.8 *este bazata pe: Groth-Mieieitner "Mineraiogische Tabel1en" (1921).*
Starea substanfei se indica prin indicii auxiliari -1, iar aite detaiii prin .01/.08, ambii dezvoitafi ia 54
Exempiu(e) de combinafii:

549.01 Stare naturala. Origine. Varietăţi
549.02 CompoziIie. Structura
549.057 Sinteza
549.08 Investigarea, determinarea şi masurarea mineralelor şi a proprietăţilor lor. Aparatura
549.086 Determinare şi investigare mIcroscopIcă

→552.08, 553.08

549.091 Pietre preIioase. Gemologie
-+535.542,552.12,553.086,553.8, 622.37, 666.23, 671, 681. 722, 739.2
549.091/.091.7 nu reprezinta indici auxiliari speciaii, ci subdiviziuni principaie
549.091.1 Clasificarea pietrelor preţioase
549.091.3 Proprietăţi fizice
549.091.4 Proprietăţi chimice
549.091.5 Metode de cercetare. Instrumente
549.091.6 Pietre celebre. Unicate
549.091.7 Tratament prin iradiere, încălzire. Utilizarea produselor chimice
549.2 Elemente native şi aliaje. Carburi. Nitruri. Siliciuri. Fosfuri
549.21 Grupa carbonului. Diamant. Grafit
549.22 Grupa tantalului. Tantal. Fosfor
549.23 Grupa sulfului. Sulf. Seleniu. Telur
549.24 Grupa arsenului. Alsen. Antimoniu. Bismut
549.25 Metale grele ale grupei a patra. Staniu. Plumb
549.26 Grupa fierului
549.261 Fier
549.263 Niche!. Feronichel
549.27 Grupa platinel. Paladiu. Iridiu. Platina
549.28 Metale grele monovalente
549.281 Cupru
549.282 Argint
549.283 Aur
549.29 AIte elemente
549.291 Mercur
549.3 Sulfuri. Sulfo-saruri
549.31 Sulfuri, seleniuri şi telururi ale semimetalelor
549.311 Sulfuri acide. Dimorfite (dimorfine)
549.312 Monosulfuri. Realgar
549.313 Sescvisu rfuri
549.313.1 Auripigment
549.313.2 Stibina (antimonit)
549.313.3 Bismutit
549.32/.33 Sulfuri, seleniuri şi telururi ale metalelor
549.321 Grupa sulfurii de zinc
549.321.13 Blenda
549.322 Sulfuri ale fierului, cobaltului şi nichelului
549.322.21 Pirotina
549.322.23 Nicolita
549.323 Sescvisulfuri metalice. Badenita
549.324/.326 Disulfuri alefierului şi sulfuri fnrudite
549.324.31 Pirita. Pirite ale fierului
549.324.41 Cobaltita
549.324.42 Gersdorffit
549.324.61 Marcasit. Pirite în fulgi, pirite dezordonate
549.324.62 Arsenopirita
549.325.2 Molibdenit
549.327 Arseniuri acide etc. ale metalelor din grupa cuprului
549.328 Sulfuri etc. ale plumbului
549.328.1 Galena
549.328.2 Claustalit
549.331 Sulfuri etc. ale metalelor grele monovalente
549.331.11 Argentit
549.331.14 Petzit
549.331.21 Calcozinii
549.332 Sulfuri ale cuprului
549.333 Sulfuri ale mercurului
549.334 Telururi de aur şi argint
549.35 Sulfo-săruri şi seleno-săruri similare şi compu§i ai telurului
549.351 Compuşi sulfo-ferici şi sulfo-saruri fnrudite
549.351.11 Bornit, bornită
549.351.12 Calcopiritii
549.351.2 Saruri ale metalelor monovalente şi divalente. Cubanit
549.351.31 Linneit
549.352 Sulfoarsenite, antimonite şi bismutite
549.352.21 I Calcostibit (wolfsbergit)
549.352.26 Zinckenit

549.352.27	Sartorit
549.354.11	Proustit
549.354.12	Pirargirit
549.354.42	Burnonita (sulfura de plumb şi antimoniu)
549.355	Grupa tetraedritului. Minereu de eupru eenu§iu
549.36	Sulfarsenaţi. Sulfantimonap. Sulfovanadati
549.37	Sulfostanaţi. Sulfogermanap
549.371	Stanit (pirite de staniu)
549.38	Compuşi ai sulfostanaţilor cu sulfoantimonip
549.4	HalogeniIri
549.45	Halogenuri simple
549.451	Halogenuri ale metalelor alcaline şi amoniuiui
549.451.1	Halit, sare gemă brută
549.451.2	Silvina
549.452	Halogenuri ale argintului şi eupruiui
549.453	Halogenuri ale mercurului
549.454	Halogenuri ale metalelor bivalente
549.454.2	Fluarit (f1uorina)
549.455	Halogenuri ale metalelor trivalente şi tetravalente
549.456	Halogenuri simple hidrate
549.46	Halogenuri duble
549.461	Halogenuri duble anhidre
549.461.12	Criolit
549.461.17	Ytroeerit. Ytroealeit, f1uarura de ealciu şi ytriu
549.462	Fluoruri duble hidratate
549.463	Cloruri duble anhidre
549.464	Cioruri duble hidratate
549.464.1	Carnalita
549.47	Oxibalogenuri
549.5	Compuşi ai oxigenului
549.51	Oxizi
549.511.1	Gheaţa ea mineral
549.512	Oxizi ai nemetalelor grupei a şasea
549.512.1	Telurit
549.512.3	Molibdit
549.513	Sescvioxizi ai semimetalelor
549.513.1	Serii eubiee. Arsenolit. Senarmontit
549.513.2	Serii monoeliniee şi pseudorombiee
549.514	Oxizi ai silieiuiui, titanului şi zirconiului
549.514.5	Bioxid (dioxid) de silieiu
549.514.51	Cuart
549.514.52	Caleedonite
549.514.53	Opal
549.514.54	Leehatelierit
549.514.56	Tridimit
549.514.58	Cristobalit
549.514.6	Bioxid (dioxid) de. titan. RutH
549.514.7	Cu aceeaşi structura ca rutilul
549.514.73	Piroluzita (polianit)
549.514.8	Izoforme eu rutilul
549.514.81	Zircon
549.514.82	Torit. Uranotorit
549.514.87	Uraninit. Peehblenda, ulriehita
549.516	Oxizi ai metalelar bivalente
549.516.11	Perielas
549.516.13	Manganozit
549.516.22	Zincit (minereu roşu de zinc)
549.517	Sescvioxizi ai metalelor trivalente
549.517.1	Corindon. Rubin. Safir
549.517.2	Hematit
549.518	'Oxizi ai metalelor monovalente
549.518.1	Cuprit
549.519	Alţi oxizi necubici ai metalelor bivalente care nu au tnrudiri cristalografice unii eu a1tii
549.519.4	Masicot
549.52	Hidroxizi
549.521	Hidroxizi ai elementelor trivalente
549.521.3	Sasolin (acid boric)
549.521.4	Compuşi ai aluminiului. Diaspor
549.521.5	Compll§i ai fierulu\
549.521.6	Hidroxizi ai altar metale
549.521.61	Manganit
549.522	Hidroxizi ai elementelor bivalente
549.523	Oxizihidratali ai elel1entelar eu valenţă înaltă
549.525	Compuşi ai hidroxizilor multipli
549.53	Oxisulfuri. Kermezit, pirostibit
549.6	**Silicaţi. Titanaţi. Zirconaţi. Stanaţi**
549.61	Silicaţi bazici
549.611	Silicaţi hiperbaziei. Safirin şi staurolit
549.611.11	Safirin
549.611.21	Staurolit
549.611.23	Zunit
549.612	Grupa turmalinei
549.613	Grupa andaluzitului
549.613.1	Andaluzit (ehiastolit)
549.613.2	Silimanit (fibrolit)
549.613.3	Cianit (disten, retizit)
549.613.4	Mulit
549.614	Grupa topazului. Topaz
549.616	Grupa humitului
549.618	Grupa epidotului
549.619	Alţi silicaţi baziei
549.619.1	Vezuvian
549.62	Săruri ale acidului ortosilicic
549.621	Săruri normale'
549.621.1	Serii rombice. Grupa olivinei
549.621.14	Olivina (crisolit, peridot)
549.621.2	Serii trigonale. Grupa fenaeitului
549.621.3	Serii pseudohexagonale. Trimerit
549.621.4	Grupa nefelinului
549.621.43	Nefelin
549.621.5	Grupa sodalitului
549.621.51	Sodalit
549.621.53	Latialit
549.621.55	Lazurit
549.621.6	Grupa danburitului
549.621.7	Pseudobrucpit
549.621.8	Grupa eulitinei. Eulitina (agrieolit)
549.621.9	Grupa granatului
549.623	Ortosilicati aeizi şi minerale inrudite
549.623.1	Grupa dioptazului
549.623.11	Dioptaz
549.623.2	Prehnit
549.623.3	Axinit

549.623.4	I'llosmillil
549.623.5	Grupa micii. Muscovit (mică potasică). Hiotit
549.623.6	Grupa micii fragile
549.623.7	Grupa serpentin-cloritului. Serpentin
549.623.8	Grupa talcului. Talc. Steatit. Sepiolit
549.623.9	Grupa caolinului. Caolinit
549.61	Silicaţi intcrmediari
549.631	Grupa th(o)rtveitituIui. Barisilit. Thortveitit
549.632	Grupa cordieritului. Cordierit
549.633	Grupa melifanului
549.634	Grupa astrofilitului
549.64	Metasilicati şi metatitanaţi
549.641	Grupa perovschitului şi a ilmcnitului
549.641.23	Ttmcnil
549.642	Piroxen
549.642.12	Bronzit
549.642.13	Hipersten
549.642.21	Diopesid
549.642.25	Augit comun (augit negru)
549.642.26	Jadeit
549.642.41	Woll,j:;lOnit
549.642.51	Roc]onit
549.643	Amfibol (pargasit)
549.643.11	Antofilit
549.643.21	Trcmolit
549.643.22	Actinolit
549.643.25	Hornblendă comună
549.643.31	Galucofan
549.643.32	Ribechit
549.645	Leucit
549.646	Grupa herilului. Smarald. Acvamarin
549.65	Saruri ale acidului polisilicic
549.651	Grupa feldspatului
549.651.11	Onoelaz sau ortoză (feldspat de potasiu). Auular
549.651.12	Sanidină (feldspat potasiC)
549.651.2	Plaginclaz
549.655	Titanit
549.657.13	IklJitoit
549.66	Acizi heteropolisiliciei şi săruri inrudite. Săruri heteropoliadde ale ncmetalelor letravalenle şi pentavalcntc. Ardenit. Polimignit. Dcrbilit. Sleenstrupit. Rritolit. Epistolit. Euxenit. Policraz. Blomstrandin. Priorit. Eschinit. Erichit. Katoptrit. Calcolamprit. I.cvisit
549.67	Zeoliţi
54<).68	Compuşi care conţin apă de cristalizare, ai silicaţilor eu sulfaţi, carbonaţi şi uranaţi
549.69	Alţi silicaţi
549.691	Silicaţi amorfi
549.691	Silicaţi ;11111)rll anhidri. Sticlă naturală. Tectite (moldavit, australit, billitonit)
549.7	Alţi compuşi ai oxiadlilo/'
54973	Boraţi. Alurninati. FC'l'itc. Arseniti. Antimoniţi. Nte săruri ale elementeJor IrivaTente
549.731	Aluminaţi anhidn, boraţi etc.
549.731	Serii euhiel'. SpineL Magnetit. Cramit
549.731.2	Cnsobcril
549.731.33	]udwigit
549.731.6	Boracit
549.732	Boraţi hidrataţi. Borax
549.733	Compuşi hidrataţi ai boraţilor şi sulfaţilor
549.736	Săruri ale acizilor arsenaos si antimonos
549.74	Carbonaţi. Selenili. Tcluri\i. Mangani\i. Plumbali
549.741	Carbonaţi acixi anhidri şi carbonaţi normali
549.742	Carbonaţi anhidri normali şi metalelor divalente
549.742.111	Calcit (feldspat de calciu)
549.742.112	Magnezit
549.742.113	Rodocrozit
549.742.114	Siderit (siderozá)
549.742.115	Smitsunil (feldspat de line) Calamină
549.742.121	))olomit
549.742.21	Aragonit
549.742.23	Wilent
549.743	Carbonaţi bazici anhldri
549.743.11	IlidrozillCil
549.743.12	Malachit
549.743.13	Azurit
549.743.16	Hidroceruzită
54').743.21	Dawsonit
549.744	Fluorocarbona\i. Clorocarbonaţi
549.745	Compuşi ai carbonaţilor şi c1orurilor. Nortupll
549.746	Carbonaţi hidrataţi
549.747	Selcni\i şi tduri\i
549.748	Manganiţi şi plumba\i
549.75	Compuşi ai oJriacizilor elementelor pentavalente
549.751	Nltr;1l1 si iodaţi ai metalelor monovalente şi divalente
549.751.11	Azotat de sodiu
549.751.12	Azotat de potasiu (salpetru)
549.752'757	Fosfaţi. Arsenati. \Jllllll'11;1\1. Vanadati. Niobaţi. Tantalaţi
549.752	Săruri anhidre normale şi acide
549.753	Săruri anhidre care conţin clor si fluor. Săruri bazice anhidre
549.753.1	Grupa apatitei. Piromorfit. Vanadit
549.754	Compuşi anhidri ai fosfaţilor cu sulfaţi şi cromaţi
549.755	Săruri hidratate. Fosfaţi, arsenaţi etc.
549.755.131	Turcoaz. Calainit
549.755.231	Vivianit
549.755.35	(Ĭranit
549.76	Sulfaţi. CcornatL Molibdaţi. Tungstaţi (wolframaţi)
54!).761	Săruri normale anhidre
549.761.22	Glauberit
549.761.31	Anhidrit (sulfat de calciu anhidru, karstenit)
549.761.33	Celestină
549.761.34	Oxid de bariu (barite)
549.761.53	Scheelitm (wolframat de calclu)
549.761.6	Tungstaţi (wolframaţi) de fier şi mangan, neînrudite cu reţeaua monoclinică de cristalizare
549.762	Săruri anhidre bazice Sl hiperbazice
549.763	Compuşi anhidri ai sulfaţilor cu halogenuri
549,764	Compuşi anhidri ai cromaţilor Sl iodaţilor
549.765	Compuşi anhidri ai sulfaţilor şi cromaţilor cu carbonaţi

549.766	Sulfaţi şi uranaţi hidrataţi care conţin un singur metal
549.766.13	Mirobilit (săruri ale lui Glauber)
549.766.21	Clips
549.766.3	Sulfaţi ai altar metale bivalente
549.766.311	Kiescrit
549.767	Sulfa\i hidratati care con\in mai mull decât un ion metalic
549.768	Compuşi hidrata\i ai sulfaţilor eu halogcnuri şi nilra\i
549.768.1	Kainit
549.8	**Minerale organice**
549.88	Hidrocarburi
549.882	Ozocherita (ceară minerală) etc.
549.883	Produşi de transformare care conţin llxigen ai hidrocarburilor. Asfalt
549.89	**Răşini** fosile **şi săruri** ale aeililor orgaoiei
549.892	Răşini fosile
549.892.1	Ambra, clJihlimbar
549.9	Alte metode **de** clasificare a miheralelor
549.902	Clasificarea mineralclor din punet de vedere cristalografic *549.902≅548.1.02*
549903	Clasificare în func\ie de proprietăţile fizice
549.903.1	După densitatea relativă
549.903.5	După proprietăţile optice
549.903.51	Minerale izotropice
549.903.52	Minerale uniaxiaJe (eu o singură axă optică)
549.903.53	Minerale biaxiale (eu două axe •'piKe)
549.903.54	Miner;llc anizotropice în general
549.903.55	Transparente
549.903.56	Opace
549.903.9	Clasificare in funcţie de structura atomică
549.905	Clasificarea mineralelor după geneza lor
549.905.1	Autogenc
549.905.2	Alogene
549.905.3	Clasificare în funqie de parageneză ***→553***
549.905.8	Clasificare în funqie de pedogeneză

55 Geologie şi ştiinţe mruditc

→502.6

Exemplu(e) de combinajii:

55(1) Geologic rcgionala

550 Ştiinţe auxiliarc ale geologici

550.1	Fiziografie, geografic **fizică**
550.2	GeoastrmlOmie. Cosmogouie ***→52-52***, 523.31. ***524.85. 551.12***
550.3	**Geofizică** *Exemplu(e) de combino!ii'* 550.3(100) Lucrări eu caracter internaţional. Anul geofizic internaţional
550.31	**Generalităţi** *→551.1*
550.311	Evoluţie şi structură geofizică ***→551.24***
550.312	Gravitaţie terestră şi izostazie (teoria cchilibrulLli). Rcpartitia **greutăţii** specifice. Măsurarea gravitaţiei *→528.27*
550.32	Starea de agregare. Faze
550.34	**Scismologie.** Cutremure *→551.21*, 624.131.55 *Exemplu(e) de combinu(ii,'* 550.34(084.3) **Hărţi** seismolngice. Hărţi selsmlee

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.34.01	Teorie. Modele. Cercetare. Dczvoltarc
550.34.012	Cercctare şi dezvoltarc: metodologic
550.34.013	Cercetare tcoretica. Analizc. Modele
550.34.016	Cercetare experimcntala. Măsurători. Testari
550.34.03	Programe, sistemc, eehipamente în seismologie
550.34.033	Programe, proieete speciale
550.34.034	Observatoarc. Staţii seismologice
550.34.037	Echipamente auxiliarc de sistem. Tclcmetrl'. Instrl1mente de măsurare a limpului
55034.038	Seismografe
550.34.04	Reţele de observaţie. Construcţie. Scări (Richter, Mercalli, etc.)
550.34.042	Standarde, scări şi factori determinanţi
550.34.042.4	Scări. Magniludine. lntensitatc *Scările şi valorile se detaliază alfabetic, apoi nllmenc* *Exemplu(e) de combinaţii:* 550,34.042.4Mer3,1 [nlcnsilatc 3,1 pe scara Merealli 550.34.042.4Ric4 Magnil udine 4 pc scara RichleI'
550.34.042.6	Inrcgistrarea distanţelor (distanţa epieenlrala). Număr de zonă
550.34.044	Cunstruetia reţelei de observa\ie
550.34.05	Înrcgistrări
550.34.06	Idcntifiearea seismului. Determinare3 loeului. Deteetare
550.34.09	Caracteristici speeificl' ale undelor, mediului, perturbarilor

Diviziulli principale

550.343	Prevederea fenomene[or naturale
550.343.4	Hărţi seismologice. lzoscismc. Homoseisrne
550.343.6	Melode de previziune
550.344	Tipuri de unde ulihzate in seismolngie

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.344.094	Comportamcntul unde!nr. Proprietăţile undelor
550.344.094.2	Modifieari de fază
550.344.094.3	Mi§earea particulelor şi a pământului: suprafaţă, adâncime
550.344.094.4	Propagare (transmitere prin medii). Atenuare. Refracţie. Difuzare lineară
550.344094.5	Viteza de propagarc a scismulUl
550.344.094.6	inccput şi frecVen\{1
550.344.094.7	Producerea undelor. Accelerare. Prima dcplasare. Unghi critic
550.344.094.8	Proprietăţile undc!or

550.344.094.9 Tipuri de undă după direcţia de propagare

Diviziuni principale

550.344.2 Efectele semnalelor seismice. Variaţii de azimut. Origine sau timp de la epicentru
550.344.3 Unde speciale
550.344.32 Unde canal
550.344.34 Unde de şoc
550.344.35 Unde ale fazei T
550.344.36 Unde de curburii
550.344.37 Unde precursoare
550.344.4 Unde marine cauzate de seisme. Tsunami
→*551.466.6*
550.344.5 Unde de suprafaţă. Unde terestre
550.344.6 Unde de adancime
550.347 Medii de transmisie

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.347.097 Proprietăţile mediului

Diviziuni principale

550.347.2 Anomalii seismice. Zone de umbrii. Falii
550.347.4 Discontinuităţi
550.347.6 Medii
550.347.62 Scoarţă
550.347.64 Mantie
550.347.66 Miez
550.348 Perturbaţii seismice şi cauzele lor
→*624.131.551*

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.348.098 Caracteristicile perturbatiilor
550.348.098.2 Adancimea focarului
550.348.098.3 Magnitudinea sursei
550.348.098.32 Perturbaţii macroseismice
550.348.098.33 Perturbatii microseismice. Trepidatii. Microtrepidatii
550.348.098.4 După locul focarului (hipocentru)
550.348.098.5 După zona epicentrului (epicentru)
550.348.098.6 Distributia timpilor de propagare
550.348.098.62 Grupiiri de cutremure. Ciorchini de cutremure
550.348.098.64 Seismicitate. Frecvenţa seismelor. Centuri seismice. Regiuni seismice şi aseismice
550.348.098.7 După distanţă (de la staţia de tnregistrare). Local. Teleseismic

Diviziuni principale

550.348.2 Perturba!ii după particularitiitile focarului
550.348.22 Anaseismice
550.348.24 Cataseismice
550.348.3 Perturbatii extraterestre. Cutremure pe lună
550.348.4 Perturbatii terestre
550.348.42 Perturbatii cauzate de oameni. Explozii
550.348.43 Perturbatii datorate cauzelor naturale
550.348.432 Microseisme (zgomote ale piimantului)
550.348.433 Şocuri terestre. Şocuri premergatoare. Şocuri postseismice
550.348.434 Prăbuşire de cavităţi
550.348.435 Surpari. A1uneciiri de teren. Vulcani
→*551.21*
550.348.436 Cutremur de pământ. Cutremur marin

550.349 Efecte de suprafaţă ale cutremurelor. Fluctuaţii ale nivelului apei. Deplasări
Aici se clasijicd şi efectele neconsiderate fn general ca perturba/ii specifice cutremurelor
550.35 Fizica radiaţiilor şi radioactivitatea pământului
→*551.521*
550.36 Energia şi termodinamica pământului
→*523.31,* 551.511
550.360 Metode de observare şi procedee decalcul
550.361 Căldura internă a piimantului. Dependenţa temperaturil de adancime
550.362 Conductibilitate termicii a rocilor, a scoarţei pământului
550.367 Surse de energie a piimantului. Energia potenţială a piimantului
550.37 Electricitate terestră. Curenti teluriei
→*551.594*
Proprietdlile electrice ale pământului se clasificd la 523.31-334. 7
550.370 Metode de observare şi procedee de calcul
550.371 Câmp electric al pamantului în general
550.372 Conductibilitate electricii şi proprietăţi dielectrice ale scoarţei pământului
550.373 Aspecte regionale şi locale ale electricităţii terestre. Circulatie. Adancime. Generare în mediul acvatic
550.374 Efecte ale curenţilor telurici şi ale scurgerilor de curent asupra instalatiilor subterane
→*621.316.973*
550.375 Variaţii ale curenţilor telurici: furtuni, fluctuaţii
550.377 Cvasi-permanentii. Relaţii cu fenomene conexe: solare, geomagnetice etc.
550.378 Radioactivitatea solului
550.379 Relatări. Rezultatele observatiilor
550.38 Magnetism terestru (geomagnetism)
→*537.67*
550.380 Metode de observare şi procedee de miisurare
550.380.2 Observatoare magnetice (instalatii permanente)
550.380.8 Instrumente magnetice
550.380.82 Dispozitive şi aparate cu riispuns sau indicare indirectii. Cu indicare la distanţă
550.380.83 Instrumente electromagnetice
Detalii prin :621.317/.318
550.380.84 Compas şi busolii. Deviatie şi compensa!ie
→*910.22*
550.380.87 Aparate de tnregistrare. Variometre. Magnetografe
550.382 Aspecte superficiale ale câmpului permanent
550.383 Plan de bază
550.383.3 Poli magnetici ai piimantului
550.383.4 Proprietiitile campului bipolar. Sferii magnetizatii uniform
550.384 Paleomagnetism. Originea şi variatiile seculare ale campului
→*551.8*
550.384.1 Originea câmpului (şi variatia sa seculara)
550.384.3 Variatie secularii. Analiza şi caracter

550.384.5 Migralia aparenta sau reală a polilor
550.384.6 Repartilia variaţiei .seculare pe glob. Centre izoporice. Migralia centrelor. Incidenla regularitalilor locale
550.384.7 Modificări ale axei şi momentului magnetic
550.385 Efecte magnetice tranzitorii
550.385.2 Oră locală şi fluctualiile corelate. Varialii diverse lunare, solare, dependente de perturbalii. Fluctualii lunare, sezonale, anuale
550.385.4 Furtuni magnetice
550.386 Activitate magnetică. Fluctualii. Cvasi-persistenla
550.387 Electricitate telurica. Efectele electromagnetice ale curenlilor tereştri
550.388 Fenomene produse de activarea ionosferei. Fenomene luminoase
550.388.2 Ionosfera: teorii, influenţă, repartilie etc.
-551.510.535
550.388.8 Fenomene luminoase. Aurora boreala şi australa
-551.594.5
550.389 Prospecliuni magnetice, hărţi, observalii
550.389.1 Rezultatele operaliilor referitoare la câmp
Detaliiprin (1/9) *(tabelale)*
Exemplu(e) de combinajii:
550.389.1(100) Date internalionale
550.389.2 Programe ample de colaborare internaţională
550.389.3 Observatii fnregistrate la staliile de bază, în urma expediliilor şi la observarea temporara
550.389.5 Rezultate fnregistrate la observatoare magnetice

550.4 Geochimie

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.4.01 Teorie; Principiile cercetarii
550.4.02 Lucrari practice şi experimentale
550.4.07 Aparatura, instalatii, echipament
550.4.08 Procedee de evaluare, masurare şi instrumente

Diviziuni principale

550.41 Probleme generale şi teoretice. Probleme fizico-chimice
550.42 Prezenţa şi răspândirea elementelor chimice pe pământ
Specificaji elementele prin :548... Specificaji zonele sau straturile particulare, rocile sau depozitele prin :551/553
Exemplu(e) de combinajii:
550.42:546.11.027"3 Prezenţa şi răspândirea tritiului (isot0P. de hidrogen cu masa atomică 3)
550.42:551.14 in litosfera
550.42:551.16 În barisfera (centrosfera, ITIlez)
550.424 Migraţia elementelor chimice
550.425 Factori cristalochimici
550.426 Factori termodinamici
550.428 Asociaţii paragenetice de elemente chimice
550.43 Prezenţa compuşilor chimici şi a amestecurilor
550.46 Geochimie şi aCliune geochimică a hidrosferei şi atmosferei
-551.579,556.114,556.314
550.461 Acţiune geochimică a hidrosferei (apei)
550.462 Acţiune geochimică a atmosferei
550.47 Biogeochimie
→*577*, 581.19, *591.04/.05*

550.7 Geobiologie. Acțiuni geologice ale organismelor
-551.438
550.72 Acţiunea organismelor inferioare
550.73 Acţiunea plantelor
550.74 Acţiunea animalelor
550.75 Acţiunea omului

550.8 Geologie și geofizidi aplicata. Cercetari și prospecliuni geologice. Interpretarea rezultatelor
-528,622.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

550.8.01 Teorie. Principii de cercetare şi prospectare
550.8.013 Prospectare teoretica. Utilizarea modelelor
550.8.014 Principii experimentale de cercetare
550.8.02 Munca de exploatare practica. Organizare. Programe. Proiecte
550.8.04 Observalii. Arie geofizica de investigare
550.8.05 Tratarea rezultatelor investigatiei. Interpretarea datelor
550.8.07 Echipament. Instalaţii. Aparatura
550.8.08 Principii şi metode de masurare. Unităţi geofizice
550.8.08=.53.08

Diviziuni principale

550.81 Prospectare geologică. Metode simple de explorare. Investigaţii geomorfologice în timpul prospectării
550.82 Metode de explorare geologică. Explorare geomecanică
550.822 Forare geologica. Profile de forare. Probe de forare
-622.143,622.24
550.83 Metode geofizice de explorare
-624.131.32
550.831 Explorari şi examinari gravimetrice. Măsurători cu ajutorul variometrelor, graviometrelor, gradiometrelor, pendulelor
550.832 Metode geofizice de examinare a gaurii de sondă
550.832.1 Analiza gravimetrica
550.832.2 Carotaj mecanic
550.832.4 Examinare seismica a gaurii de sondă
550.832.5 Metode geofizice nucleare de analiza a gaurii de sondă
550.832.6 Analize termice ale sondei
550.832.7 Anahze electrometrice ale sandeL Carotaj electric
-550.837
550.832.8 Carotaj magnetic
550.833 Metode de prospectare şi explorare piezoelectrice

550.834 Aplicaliile undelor elastice pentru investigarea stratului superior al pământului. Metode seismice şi acustice de explorare

550.834.3 Metoda refracţiei undelor

550.834.5 Metoda reflexiei undelor

550.834.7 Metoda difracliei undelor

550.834.8 Metode care utilizează seisme şi trepidalii naturale

550.835 Metode geofizice radiometrice sau nucleare de cercetare şi prospectare. Metode geofizice nucleare

550.835.2 Metode care utilizeaza emanalii cu raze alfa, beta, gama şi radon. Metode ionometrice

550.835.4 Metode gama-gama

550.835.5 Metode neutronice

550.835.6 Metode bazate pe efectul Mössbauer

550.835.7 Metode bazate pe utilizarea razelor cosmice

550.836 Metode de explorare şi prospectare geotermică

550.837 Metode electrice de prospectare, sondare, profilare

550.837.2 Metoda câmpului natural. Sondare magnetotehnica (MTS); profilare magnetotehnică (MTP). Sondare magnetovarialionala (MVS); Profilare magnetovarialionala (MVP). Metoda de polarizare spontana (SPM)

550.837.3 Metode cu curent continuu (DC). Sondare şi profilare a gaurii cu ajutorul rezistenlei. ;\lctoda punerii sub tensiune electrică
Include variaJiile metodelor menJionate mai sus, utiliziind ciimpuri variabile de frecvenJii joasă

550.837.6 Metode electromagnetice care folosesc surse artificiale de câmp. Sondare cu ajutorul frecvenlei. Metoda buclei

550.837.7 Metode radio de prospectare. Metode radar (radiolocalie)

550.837.8 Metode care folosesc campuri nestalionare

550.838 Metode magnetice de prospectare şi cartografiere

550.84 Metode chimice şi fizicochimice de cercetare geologică. Metode geochimice

550.85 Eşantionare geologică to general. Cercetare petrograficii

550.86 Exploatare paleontologică

550.87 Metode biologice şi psihice de cercetare geologică. Sondare cu vergea, radiestezie
→*159.961*

550.93 Geocronologie. Tehnici pentru determinarea vârstei sau măsurarea timpului geologic absolut
→*529*, 551.7, *621.039.86, 902.66*

551 Geologie generala. Metrologie. Climatologie. Geologie istoridi. Stratigrafie. Paleogeografie

551.1/.4 Geologie generală

551.1 Structura generală a Pământului

551.11 Generalităţi privind forma pamantului
→*528.2*

551.12 Teorii asupra formarii pământului
→*52-52, 550.2*

551.14 Litosfera
→*551.241*

551.15 Straturi intennediare mtre Iitosfera şi barisfers

551.16 NucIeul pământului. Barisfera

551.2 Geodinamica internă (procese endogene)
→*502.64*

551.21 Vulcanism. Vulcani. Eruplii wlcanice

551.211 Eruplii areale

551.212 Eruplii prin fisuri

551.213 Eruplii centr.ale. EruPlie efuziva. Erupţie exploziva

551.214 Vulcani submarini. Eruplii submarine

551.215 Sisteme vulcanice. Coşuri vulcanice. Cratere. Gratere, căldări

551.217 Produse vulcanice. Lavă. Cenuşă. Zgura. Gaze
→*552.313*

551.22 Forme ale maselor wlcanice eruptive şi intruzive. Batolite. Filoane. Apofize. Lacolite
→*552*

551.23 Fumarole. Gheizere. Izvoare tennale. Mofete. Solfatare. Guri de bioxid de carbon. Sofione
→*553.78*, 556.368

551.24 Geotectonica. Tectonica placilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

551.24.01 Teorii geotectonice

551.24.02 Tectonică practică şi experimentala. Simularea proceselor tectonice

551.24.03 Tectogeneza. Fizica tectonica

551.24.05 Forme şi caracteristicile proceselor tectonice

551.24.052 Caracteristici dimensionale (unghi, deplasare etc.). Plan de falie şi devialie. Amplitudinea faliei. Deplasari laterale

551.24.053 Arcuri şi creste ale cutelor flexurilor. Anticlinal

551.24.054 Albii ale cutelor şi flexurilor. Sinclinal

551.24.055 Masiv median. Pavaze naturale

551.24.056 Platforme

551.24.057 Creste

551.24.058 Horst. Rămăşiţe ridicate

551.24.08 Metode de evaluare. Masurare. Instrumente

Diviziuni principale

551.241 Tectosfera. Grosimea şi structura straturilor scoarlei pământului datorate mişcării tectonice
→*551.14*

551.242 Mişcări tectonice, fluctualii, etc. Mişcările scoarlei. Structuri tectonice şi elementele lor

551.242.1 Mişcări tectonice. Mişcări vertica1e:ascensiune, subsidenţă. Mişcări orizonta1e:deplasari latera1e

551.242.2 Tectonica oceanelor. Tectonica fundului marii. Albii submarine. Gropi abisale. Creste submarine. Platforme submarine

551.242.3 Geosinclinale. Centuri, regiuni sau zone cutate

551.242.4 Zone active

551.242.5 Platforme
551.242.7 Depresiuni marginale (frontale)
551.243 Geologie structurală. Dislocaţii
551.243.1 Falii. Horst. Graben. Rift. Breeie
551.243.2 Flexuri.Izocline. Monocline
551.243.3 Cute. Elemenre ale cutelor
551.243.4 Şariaj. Înveliş tectonic. Cute culcate. Dâmb-martor. Ferestre teetonice. tmpingeri
551.243.5 Blocuri de rocă
551.243.6 Dislocaţii
551.243.8 Caracteristici. Fisuri plutonice. Zone încreţite
551.244 Ridicări de teren. Subsidenţă. Comprimare. Tensiune
551.245 Imbinarea rocilor
551.245.1 Forme masive
551.245.2 Forme lamelare. Forme stratificate
551.245.3 Forme in coloane
551.245.4 Forme sferoidale
551.245.5 Forme paralelipipedice
551.245.6 Forme neregulate
551.247 Tectonica salina. Breeie salina
551.248 Paleotectonica. Neotectonica
551.248.1 Paleotectonica
551.248.2 Neotectonică
551.25 Petrotectonică. Schimbări produse în roci sub acţiuni dinamice , cbimice, termice. Metamorfism. Oivaj. Deformare plastică
→*552*
551.26 Formatiuni geologice
551.3 Geodinamidi externa (procese exogene)

Subdiviziuni auxiliare speciale

551.3.051 Sedimentare. Stratificare
551.3.051.1 Stratificare intercalata
551.3.051.3 Norme de ondulaţii
551.3.051.4 Straturi concordante
551.3.051.5 Straturi non-concordante
551.3.051.6 Straturi orizontale
551.3.051.7 Unghiuri de inclinare
551.3.051.8 Straturi verticale
551.3.051.9 Orientarea straturilor
551.3.053 Eroziune. Coroziune. Dezintegrare

Diviziuni principale

551.31 Formatiuni terestre
551.311 Tipul aerial şi eroziunea continenta]a
551.311.1 Fenomenul de eroziune dependent de temperatura
551.311.11 Acţiunea frigului
→*551.34*
551.311.19 Acţiunea căldurii
551.311.2 Efecte geologice ale apelor continentale. Dezagregare. Viituri. Relaţii intre eroziunea continentala şi climaterica
551.311.21 Acţiune eroziva a apei curgatoare. Procese de eroziune
→*551.435.1*
551.311.23 Fenomene de dezagregare
551.311.231 Scoarţă de alterare
551.311.232 Roci de alternare
551.311.233 Descompunere până la cele mai mici particule
551.311.234 Formarea solului
→631.482
551.311.236 Acţiune mecanică
→551.435.2
551.311.24 Procese de denudaţie. Transport
→631.485
551.311.3 Efecte eoliene. Acţiunea vllntului. Dune. Loess. Şlefuire eoliană a rocilor
551.311.8 Vulcani noroio§i. Cursuri de apă noroioase
551.312 Tipullimnal. Formare prin ape dulei
551.312.1 Depozite pentru izolare. Formarea travertirului. Dendrite. Depozite ale izvoarelor
→552.54
551.312.2 Mla§tini. Bălţi. Turbarii. Depunerile apelor subterane
551.312.3 Acţiune geologică a apei curgatoare. Formarea teraselor
551.312.4 Acţiune geologica a lacurilor. Formarea de terase
551.313 Tipul estuarial. Facies fluvio-marin
551.314 Tip lagunal. Facies ghipsos
551.32 Glaciologie
→*624.14*
551.321 Metode şi instrumente folosite în glaciologie
551.321.1 Metode pentru cercetarea cristalelor de zăpadă şi gheaţă
551.321.3 Dispozitive pentru taierea, concasarea, excavarea zapezii şi a ghetarilor. Piolet. Plug de zăpadă
551.321.4 Masurarea temperaturii zapezii, gheţii şi gheţarilor
551.321.5 Masurarea mişcărilor zapezii, gheţii, gheţarilor
551.321.6 • Masurarea grosimii gheţii
551.321.7 Determinarea proprietăţilor stratului de zăpadă
551.321.8 Experimente pe modele glaciologice
551.322 Apă sub formă solida. Gheaţă şi zăpadă
→*556*
Aici se clasificii proprietiilile zdpezii dacii ele sunt aceleaşi cu cele ale ghelii. Ziipada ca element meteorologic şi piitura de ztipadti pe sol se clasificti la 551.578.4 ..
Detalii cu : ..
Exemplu(e) de combinalii:
551.322:536.4 EfectuJ caldurii asupra gheţii
551.322:548. Cristografia gheţii
551.324 Gheaţă de uscat. Gheţari
551.324.2 Tipuri de gheţari
551.324.22 Gheţari de vale. Gheţari de eirc
551.324.24 Calota glaeiara. Gheţar continental
551.324.26 Gheţar de piemont
551.324.28 Bariere şi rafturi de gheaţă
551.324.294 Gheţar stagnant. Ghetar mort
551.324.296 Gheaţă de peşteră. Gheaţă în pe§teri
Pentru peşteri de ghealti vezi 551.324.37, 551.444.6

551.324.298 Turturi de gheaţă

551.324.3 Dimensiuni ale gheţarilor speciali. Masurarea grosimii

551.324.4 Echilibru masă-energie al ghetarilor

551.324.41 Echilibru termic al ghetarilor

551.324.43 Regimul ghetarilor, Acoperire cu gheaţă, . glaciatie. Ablalie. Topire. Granitele zonei zapezilor

551.324.5 Mişcarea gheţarilor

551.324.6 Fluctuatia ghetarilor. Înaintare şi retragere

551.324.8 Structura şi caracteristici de suprafaţă ale ghetarilor. Stratificare. Bule în ghetar

551.324.83 Morene în zona ghetarilor. Pulbere
→551.332.53

551.324.85 Crevase

551.324.86 Scurgerea ghetarilor

551.324.87 Căldări g1aciare. Mori glaciare. Porti glaciare. Pe§teri glaciare
→551.324.296,551.444.6

551.324.88 Fenomene de ablatie. Conuri de noroi. Piramide de gheaţă. Plăci de gheaţă

551.326 Gheaţă plutitoare
→551.467

551.326.1 Distributia şi mi§carea ghetii plutitoare

551.326.2 Formarea şi descompunerea ghetii plutitoare

551.326.3 Structura şi caracteristici de suprafaţă ale ghetii plutitoare

551.326.4 Eroziune produsa de gheata plutitoare

551.326.5 Efectele externe ale ghetii plutitoare. Transport

551.326.6 Aisberg. Iceberg

551.326.7 Gheaţă de mare. Banchize. Sloiuri de gheaţă

551.326.8 Gheaţă la suprafata apelor interioare

551.328 Gheaţă de fund. Gheaţă pe fundul mării

551.33 Geologie glaciara
→551.435.4

551.331 Eroziune glaciara

551.332 Depuneri glaciare

551.332.2 Depozite glaciare. Argila. Tilite

551.332.5 Forme de depozitare

551.332.52 Morena terminala. Morena de fmpingere

551.332.53 Morena de fund. Morena mobila

551.332.54 Drumlin (ca depozit)

551.332.56 Lacuri glaciare. Lacuri formate prin baraje de sloiuri de gheaţă. lntreruperea scurgerii apelor

551.332.57 Blocuri eratice

551.332.58 Câmpii fluvio-glaciare. Sandre. Râuri fluvio-glaciare ca depozit

551.333 Deformatii glaciare

551.334 Glaciostazie. Glacioeustazie. Efecte ale calotei glaciare

551.336 Formarea calotei glaciare. Perioada glaciara
→551.793

Exemplu(e) de combinafii:

551.336"625" Perioada cuaternara

551.337 Subdivizarea şi calcularea timpului din pleistocen până în prezent raportat la calota glaciara

551.338 Teorii asupra cauzelor perioadei glaciare

551.34 Acţiunea îngheţului asupra rocilor şi a solului. Crioturbaţie
→622.271.7, 624.139, 624.14

551.341 Metode şi echipament pentru investigalii in soluri fnghetate

551.342 Actiunea inghetului asupra rocilor solide. Gelifratie, gelatie

551.343 Actiunea inghetului asupra stratului superficial. Solifluxiune. Creep

551.343.2 Soluri neticulate periglaciare. Poligoane de pietre
→551.435.53

551.343.4 Ghetari de pietre
→551.435.58

551.343.7 Modificarea solurilor umede şi apelor de suprafaţă ca urmare a fnghetului. Gelifractie. Elevatie periglaciara. Hummoch. PaIsa. Hidrolacolit. Glazare
→551.435.53

551.345 Soluri fnghelate. Permafost. Geocriologie. Criopedologie

551.35 Formatiuni marine

Subdiviziuni auxiljare speciale

551.35.054 Acţiune distructiva a mării

551.35.054.1 Efectele brizantilor

551.35.054.2 Eroziune datorata mareei

551.35.054.3 Efecte chimice ale apei de mare

551.35.054.4 Efecte distructiveale florei marine

551.35.054.5 Efectc distructive ale faunei marine

551.35.06 Transgresiune. Elevalie. Regresiunc

Diviziuni principale

551.351 Formatiuni de coasta. Formaliuni de Iitoral. Recif. Formarea cordoanclor Iitoralului şi deplasarea coastelor

551.351.1 Nisip grosier. Pietri§. Galet

551.351.2 Formarea §elfurilor. Depuncri de nisip

551.351.25 Nisipuri mişcătoarc

551.351.3 Facies calcaros

551.351.4 Facies oolitic

551.351.5 Recifuri coraligene

551.351.6 Facies cu Bryozoa .

551.351.7 Facies cu cochilii. Facies cu oase

551.351.8 Formatiuni dolomitice

551.352 Tip batial. Depuneri pelagicc

551.352.1 Facies argilos

551.352.2 Facies ca1caros

551.352.3 Facies glauconitic (nisip glauconitic)

551.352.4 Facies organogenic. Rccif spongios. Facies cu pteropode. Facies cu graptolit

551.353 Tip abisal

551.353.1 Facies rubiginos (argila roşie de marc adâncime)

551.353.3 Facies silicios

551.4 Geomorfologie. Studiul formelor de relief ale suprafetei **pământului**
→528.425, 911.2
Indicii auxiliari 551.4.0... nu se aplicd La 551.46 şi subdiviziunile sale

Subdiviziuni **auxiliare speciale**

551.4.01 Teorle. Principii de cercetare. Metode. Modele
551.4.011 Baze teoretice
551.4.012 Metodologie
551.4.013 Investigare teoretică, folosirea modelelor
551.4.02 Lucrări practice, de laborator şi pe teren
551.4.022 Lucrari practice pe teren
551.4.023 Lucrari de cercetare teoretică
551.4.024 Lucrari de Jaborator
551.4.03 Morfologie. Forme de bază ale reliefului indiferent de originea lor
551.4.032 campii
551.4.033 Platouri
551.4.034 Podi§uri. Câmpii ridicate
551.4.035 Munţi
551.4.036 Văi. Terase
551.4.037 Pante. Povârnişuri
551.4.038 Coaste
551.4.04 Geomorfologie dinamică
551.4.042 Procese şi forme exogene
551.4.044 Procese şi forme endogene
551.4.05 Procese şi forme de inversiune
551.4.()6 Geomorfologie climatică
551.4.07 Paleomorfologie
551.4.072 Forme fosile
551.4.075 Forme ingropate
551.4.077 Forme descoperite
551.4.08 Geomorfologie aplicata

Diviziuni principale

551.41 Forma oontinentelor. Conturul continentelor
551.42 Insule. Arhipelaguri. Peninsule
551.422 Insule. Arhipelaguri
551.426 Peninsule
551.43 Forme de relief ale suprafelei pământului
551.432 Morfostructuri formate în urma mişcărilor tectonice şi a proceselor vulcanice celor mai recente. Relief muntos şi de câmpie
551.432.2 Relief muntos al zonei &eosincJinal
551.432.3 Relief muntos ale platformelor active
551.432.4 Relief muntos de dislocare combinat cu forme create de mişcări epirogenetice
551.432.42 Forme pozitive de relief muntos. Horst
551.432.44 Abrupturi. Taluz de falie. Falie tectonică.
551.432.46 l'orme negative de relief. Bazine. Văi. Graben
551.432.5 Relief muntos şi de creasta creat prin dislocaţii ale cutelor şi prin tectonica salina. Bazin. Trog
551.432.7 Relief vulcanic
551.432.8 Relief de câmpie. Platouri ale masivelor mijlocii
551.433 Morfostructura formata prill cxpunerea structurilor geologice pasive vcchi
551.433≅551.432
551.435 Morfosculptura. Forme de relief create prin procese exogene. Geomorfologie dinamică şi climatica
→551.3
551.435.1 Forme de relief create prin aCliunea de eroziune a cursurilor de apă permanente şi intermitente
→556.537, 62Z15
551.435.11 Forme de relief create de acţiunea cursurilor de apă permanente. Defileu. Chei. Canioane. Văi fluviatile. Marmite
551.435.12 Forme de relief create prin acţiunea de cumulare a cursurilor de apă permanente. Diguri. Bancuri fluviale. Vadun. DeUe
551.435.13 Forme de relief create prin acţiunea combinată de eroziune şi de cumulare a cursurilor de apă permanente. Terase fluviale. Meandre părăsite
551.435.14 Tipuri genetice de văi fluviatile. Văi de gheţar. Văi antecedente. Văi epigenetice
551.435.16 Forme de relief create prin acţiunea de eroziune a cursurilor de apă intermitente
551.435.162 Ravena. Rigola. Canale de eroziune
551.435.164 Bazine hidrografice
551.435.166 Cursuri temporare de apă
551.435.17 Forme de relief create prin aCliunea de acumulare a cursurilor de apă intermitente . Con de dejecţie. Deltă uscata
551.435.18 Forme de relief create prin acţiunea de cumulare a cursurilor de apă intermitente şi lacurilor temporare. Takir. Playa
551.435.2 Forme de relief create prin dezagregarea, spalarea suprafetei şi mi§carea masei de deşeuri
551.435.21 Peneplena
551.435.22 Pediplena. Pediment. Glacia
551.435.24 Plante şi alte forme create de spalarea suprafetei şi mi§carea masei de de§euri. Piramida de pământ. Piramida coafata
551.435.25 Trenuri diluviale
551.435.27 Inselberg
551.435.28 Forme de munti tabulari şi pante abrupte. Cuesta. Abrupt. Damb-martor
551.435.3 Forme de relief create de actiunea valurilor, a mareelor, a proceselor de litoral, a curenţilor in mări şi lacuri
→551.468, 627.222
551.435.31 Forme de coasta create prin abraziune. Banchete. Faleze. Stalpi
551.435.32 Forme de coasta create prin acumulare. Plaja. Terase litorale. Tombola
→627.223.7
551.435.33 Forme create prin aCliunea ahraziva şi eumulativa a mareelor. Zonă tidala
551.435.34 Forme de relief create prin aCliunea combinata abraziva şi cumulativa. Terase marine
551.435.36 Tipuri de zonă de coasta. Linie de ţărm
551.435.37 Golfuri
551.435.38 Bazin lacustru. Maar
551.435.4 Forme de relief create prin acţiunea glacialiunilor continentale şi muntoase, cât şi a apelor lor de topire
551.435.42 Forme de relief create prin eroziune glaciara. Fiord. Circ glaciar. Horn
551.435.43 Forme de relief create prin acţiunea combinata de eroziune glaciara şi de cumulare glaciara. Drumlinuri
551.435.44 Forme de relief create prin acţiunca de cumulare a ghelarilor. Morcne

551.435.47 Forme de relief create prin actiunea de eroziune a curentilor fluvioglaciari. Văi proglaciare. Marmite glaciare ca forme de relief

551.435.48 Forme de relief create de actiunea cumulativa a curentilor fluvioglaciari şi lacurilor. Evantaie de spalare. Eskere

551.435.5 Forme de relief create prin procese periglaciare

551.435.52 Forme create prin gelifracţie

551.435.53 Forme de relief create prin sortarea şi aranjarea materialelor de sol prin inghetare şi dezghelare, prin crioturbatie. Sol creat prin sortare şi periglaciatie ca formă de relief. Poligoane de pietre. cercuri de pietre

551.435.55 Forme create 'prin sotifluxiune

551.435.57 Forme create prin combinarea actiunilor de solifluxiune şi de spalare a suprafeţei. Povârnişuri de pietre

551.435.58 Forme create prin gelifracţie şi altifractie. Râu de pietre

551.435.6 Forme de relief creat de procesele de gravitatie

551.435.62 Forme distructive create de procesele de gravitatie. Alunecări de teren. Lavine

551.435.64 Forme acumulative create de procesele de gravitatie. Pânză de grohotiş. Căderi de pietre

551.435.7 Forme create de procesele eoliene

551.435.72 Forme de relief create de deflatie . Babe. Yorlang. Hamade

551.435.74 Forme de relief create prin acumulari eoliene de nisip. Dune. Câmpuri de dune

551.435.76 Forme de relief create prin acumulari eoliene de loess. Creste din praf de loess.. Coline din praf de loess

551.435.77 Tipuri de deşert

551.435.8 Forme de relief create prin dizolvare şi desfacere. Geomorfologie carstica

551.435.81 Lapiezuri

551.435.82 Aven. Puţ carstic. Ponor. Marmite carstice
→*551.448*

551.435.83 Doline. Polie. Jama

551.435.84 Peşteri. Grote
→*551.442*

551.435.842 Stalactite

551.435.843 Stalagmite

551.435.85 Sifoane. Canale subterane. Lacuri subterane
→*551.444*

551.435.87 Magota

551.435.88 Tipuri de carst

551.438 Forme de relief create prin acţiune umană şi alte acţiuni organice
→*550.7*

551.438.2 Forme de relief organogen

551.438.22 Forme createprin actiunea vegetalelor. Turbărie

551.438.23 Forme de relief zoogen. Recif coraligen. Atol

551.438.5 Forme de relief antropogen
Exemplu(e) de combinalzi:

551.438.5:625.74 Forme create prin constructia de drumuri

551.439 Forme de relief create prin acţiune de origine extraterestra. Crater meteoric

551.44 Speologie. Peşteri. Ape subterane

551.442 Fisuri. Grote. Peşteri. Caverne
→*551.435.84*

551.444 Ape subterane. Canale subterane
→*551.435.85*

551.444.3 Râuri subterane

551.444.4 Lacuri subterane

551.444.6 Peşteri de gheaţă
→*551.324.3, 551.324.87*

551.448 Puţuri naturale. Ponoare, marmite in speologie. doline, etc.
→*551.435.82/.83*

551.46 Oeeanografie fizică. Topografie submarina. Fundul oceanului
Exemplu(e) de combinalii:

551.46(26) Oceanografie regionala. Mări şi oceane anumite

Subdiviziuni auxiliare speciale

551.46.0 Aspecte generale ale oceanografiei flZice
Indicii auxiliari 551.4.0... nu se aplicii la 551.46 *şi subdiviziunile sale*

551.46.01 Teorie generala

551.46.06 Rezultatele observatiilor. Date privind expeditii individuale

551.46.062 Observatii cumulate periodic. Date preluate de la stalii sau linii permanente de observatie

551.46.065 Observatii cumulate la anumite ocazii. Date oblinute in urma expeditiilor, călătoriilor pe mare, ale călătoriilor individuale

551.46.068 Editarea periodică a hărţilor oceanografice sinoptice (sau cvasi-sinoptice)

551.46.07 Laboratoare oceanografice şi activitatea pe mare. Expediţii. Călătorii. Nave de cercetare. Nave laboratoare. Echipamente de scufundare

551.46.08 Instrumente pentru cercetari oceanografice. Limnimetre. Instrumente pentru masurarea curentilor. Fluometre. Batimetre. Măsurătoare de valuri

551.46.09 Oceanografie aplicata
Exemplu(e) de combinalii:

551.46.09:621.22 Energie hidraulica a mării şi oceanelor

551.46.09:621.483 Energie termica a marilor şi oceanelor

Diviziuni principale

551.461 Caracteristici generale. Nivelul marii. tntinderea pe orizontala a suprafetei oceanice

551.461.2 Nivelul marilor (in afara mareelor)

551.461.6 Oceanele in totalitate

551.461.7 tntindere pe orizontala. Diviziunile geografice şi nomenclatorul de mări şi oceane
→*(26) Tabela Ie*

551.461.8 Paleo-oceanografie

551.462 Topografie submarina. Forme de fund

551.462.2 Adâncimea marii. Zonă abisala

551.462.3 Bloc continental. Bloc insular

551.462.32 Platforma continentala. Platforma insulara

551.462.33 Pantă continentala. Pantă insulara

551.462.34 Canioane submarine

551.462.5 Depresiune a fundului de ocean. Bazine. Troguri. Fose abisale

551.462.6 Relieful fundului de ocean. Abrupturi. Munţi. Praguri. Platouri

551.462.8 Caracteristici minore ale fundului

551.463 Apă de mare. Proprietăţi fizice ale apei de mare

551.463.1 Propietăţi mecanice ale apei de mare

551.463.2 Dnde de compresiune. Sunete subterane. Acustică submarina

551.463.3 Caracteristici ale fazelor apei de mare. Proprietăţi core1ate ale apei de mare

551.463.5 Radiatie. Proprietati optice ale apei de mare

Exemplu(e) de combinaJii:

551.463.5:535.312 Proprietăţi de reflexie a apei de mare

551.463.5:535.314 Refracţia apei de mare

551.463.5:535.371 Fluorescenta apei de mare

551.463.5:535.6 Culorile apei de mare

551.463.6 Proprietăţi termice ale apei de mare

Exemplu(e) de combinaJzi:

551.463.6:536.2.022 Conductivitate termica a apei de mare

551.463.6:536.65 Căldură latenta a apei de mare

551.463.7 Proprietăţi electrice ale apei de mare

Exemplu (e) de combinaJiz:

551.463.7:537.31 Conductivitate electrica a apei de mare

551.463.8 Suspensii in apa de mare. Particule suspendate in apa de mare

551.464 Proprietăţile chimice ale apei de mare. Chimia apei de mare

→*543.3*

Exemplu(e) de combinalii:

551.464.09 Chimie aplicata. Extragere de substante chimice din apa de mare. Extragerea de apă dulce, desalinizare

→*628.165*

551.464.1 Proprietăţi fizico-chimice ale apei de mare

Detalii cu :544...

Exemplu(e) de combinaJii:

551.464.1:544.6 Electrochimia apei de mare

551.464.3 Compozitia apei de mare. Constituenti dizolvati in apa de mare. Biochimia apei de mare. Geochimia mării

551.464.5 Determinarea salinităţii in laborator

551.464.6 Elemente particulare şi compu§i anorganici

551.464.6≅546

551.464.7 Compu§i organici dizolvati

551.464.7≅547

551.465 Structura, dinamica şi circulatia marilor

→*532*

551.465.1 Probleme generale

551.465.11 Teorie generala. Hidrodinamica mării

551.465.12 Statica mării

551.465.15 Turbulenta marii. Teoria vartejurilor

551.465.4 Stratificare şi structura hidrografica tridimensionala. Circulatia masei de apă. Suprafete izobarice

551.465.5 Curenţi marini (in special orizontali şi in afară de flux şi reflux)

551.465.52 Distributia pe orizontala a curentilor. Harta curentilor

551.465.53 Schimbari temporare locale şi regionale ale curentilor marini

551.465.55 Clasificarea curentilor marini in funcţie de cauzele producerilor (in afară de flux şi reflux). Curenţi direcţionaţi de vânt

551.465.58 Alte fenomene de producere a curentilor. involburare datorata curentilor

551.465.6 Proprietăţile apei de suprafaţă

551.465.62 Distributia pe orizontala a temperaturii şi salinităţii a apelor de suprafaţă

551.465.63 Schimbari temporare locale ale temperaturii şi salinităţii apelor de suprafaţă

551.465.7 Interactiuni intre mare şi mediul ambiant

→*551.588.16*

551.465.8 Interactiunea dintre organismele vii şi masele de apă. Efecte fizico-chimice. Detritus organic

551.466 Valuri şi maree pe mare

→*52-42 de ex.. 523.31-42,* 532.593/.596, 62Z223

551.466.2 Principiile interpretarii şi metodele de analiza a observatiilor privind valurile mării

551.466.3 Valuri datorate vantului. Hulă. Valuri de hulă. Spumare. Efectele uleiului asupra valurilor. Lini§tire

551.466.4 Efectele fundului marii, obstacolelor, curentilor , turbulentei asupra valurilor de vânt şi de hulă. Brizanti. Berbeci

551.466.6 Dnde lungi sau unde de maree. Oscilatii de inertie. Valuri produse de seism

→*550.344.4*

551.466.7 Maree. Analiza conditiilor de maree, previziuni. Linii de maree concomitenta. Curenţi de maree. Tabele de maree

551.466.8 Valuri interne şi maree interne

551.467 Gheaţa marilor. Gheaţa şi ghetarii din punct de vedere oceanografic

→551.326 *şi In special* 551.326. 7

551.468 Geografie marina. Portiuni de mare marginită de coasta

→*551.435.3,* 627

551.468.1 Interactiunea dintre maree şi coasta. Curenţi de coasta

551.468.2 Adâncimi marine marginite de coasta. Golfuri. Fiorduri. Canale naturale. Portiţe

551.468.3 Zone mai puţin adânci marginite de coasta. Cordon litoral. Laguna. Zonă tidala

551.468.4 Mări interioare. Mări inchise

551.468.6 Estuare

→*556.54, 627.16*

551.5 Meteorologie

551.50 Meteoro1ogie practică

→*627.723*

551.501 Metode de observatie şi calcul

551.501.3 Sisteme de unităţi. Notaţii meteo. Scări (ex. scara Beaufort)

551.501.4 Metode de reducţie şi calcul. Tabele

551.501.5 Metode grafice de reprezentare. 1zoplete

551.501.6 Metode de verificare a datelor. Controlul calităţii
551.501.7 Observatii şi metode de calcul pentru atmosfera liberă
551.501.8 Metode de observatie prin radar, radio §i instrumente de bard ale satelitilor
551.501.83 Folosireaparazitilor radio atmosferici
551.501.86 Folosirea instrumentelor de bard de pe sateliţi
551.501.9 Observatoare. Constructie. Intretinere. Montarea instrumentelor. Amplasare
551.502 Retele meteorologice
551.502.1 Principii generale. Teoria densităţii retelei
551.502.2 Retele sinoptico-aerologice
551.502.21 Retele de suprafaţă
551.502.22 Reţele din atmosfera Iibera
551.502.3 Retele climatologice
551.502.4 Reţele agricole
551.502.42 Reţele fenologice
551.502.5 Reţele de radiaţie
551.502.6 Reţele de poluare atmosferică
551.502.9 Alte tipuri de retele cu scopuri speciale
551.506 Rezultate ale observatiilor periodice. Rapoarte,buletine meteorologice
551.506.3 Observaţii pe perioada indelungata
551.506.5 Expeditii
551.506.7 Observatii in atmosfera Iibera
551.506.8 Fenologie. Plantele §i animalele ca indicatori meteorologici
551.507 Utilaje pentru transportul instrumentelor meteo

Exemplu(e) de combinaJii:

551.507:624.971 Catarge meteo
551.507:629.564 Nave meteo
551.507:629.733.3 Baloane meteo
551.507:629.783 Sateliti meteo

551.508 Instrumente meteorologice
551.508.2 Instrumente pentru determinarea radiatiei §i temperaturii. Actinometre. Solarigrafe. Termometre
551.508.4 Instrumente pentru determinarea presiunii atmosferice. Barometre. Aneroide. Hipsometre
551.508.5 Instrumente pentru determinarea vântului
551.508.51 Instrumente primitive. Giruete
551.508.53 Anemometre de determinare a directiei vântului
551.508.54 Anemometre pentru determinarea forţei sau vitezei
551.508.55 Instrumente pentru determinarea parametrilor de turbulenţă atmosferică
551.508.56 Baloane meteo
551.508.57 Radio-detectori pentru determinarea directiei vântului. Radar
551.508.58 Instrumente de observare a norilor
551.508.7 Instrumente de determinare a umidităţii, evaporarii, precipitatiilor (roua, etc.), pentru caracteristicile norilor
551.508.71 Psicrometre. Higrometre. Higrografe
551.508.72 Evaporimetre
551.508.74 Drosometre
551.508.76 Instrumente de determinare a caracteristicilor norilor. A1timetre pentru nori
551.508.77 Pluviometre; pluviografe, instrumente de determinat cantitatea de ninsoare
551.508.8 Instrumente mOOe
551.508.82. Meteorografe. Radiosorde. Instrumente automate
551.508.85 Dispozitive radar pentru Jocalizarea fenomenelor meteorologice. Radiolocatie
551.508.9 Instrumente de măsurare a fenomenelor fizice diverse,
551.508.91 Instrumente de măsurare a nucleilor §i impurităţilor
551.508.92 Instrumentede masurare a vizibilitatii. Transmisometre
551.508.94 Instrumente de măsurare a electricitatii atmosferice. Numărător de fulgere
551.508.95 Instrumente pentru măsurarea compozitiei §i a structurii atmosferei
551.508.951 Instrumente pentru masurarea poluarii aerului
551.508.952 Ozonometre
551.508.953 Instrumente de tip spectrornetru pentru masurarea structurii atmosferice
551.508.957 Instrumente. pentru masurarea radioactivitatii

→539.1.074

551.508.96 Instrumente pentru investigarea ionosferei din punct devedere al structurii atmosferice. Instrumente pentru observarea aurorel
551.508.98 Instrumente pentru masurarea gradului de racire, a pierderii de căldură
551.509 Previziunea timpului §i influente artificiale asupra mediuJui
551.509.1 Transmisia observatiilor sinoptice fără fir sau fără telegrafie
551.509.2 Rapoarte meteorologice periodice, hărţi, diagrame, grafice pentru previziuni meteo
551.509.3 Baze §i metode ale previziunii
551.509.31 Previziuni in urma diagramelor sinoptice zilnice
551.509.313 Dinamică aplicata in previziune. Previziune numerică asupra vremii (NWP)
551.509.313.1 Analiză numerică. Initializare. Integrari
551.509.313.2 Date iniţiale
551.509.313.3 Date de condiţii Iimita §i prelucrarea datelor
551.509.313.4 Modele de previziune
551.509.313.41 Globale §i hemisferice
551.509.313.42 Pe,zone limitate (20-200 km)
551.509.313.43 La scară medie(1-20 km)
551.509.313.5 Creşterea erorii. Verificare. Previziune
551.509.313.6 Interpretarea rezultatelor previziunii numerice meteo
551.509.314 Statistică aplicata in previziune
551.509.316 Previziune pe termen scurt
551.509.317 Informatii aerologice aplicate in previziune
551.509.32 Previziune de elemente particulare. Previziunea vlintului, temperaturii, negurii, ceţii, cicJoanelor, tornadelor
551.509.33 Previziuni pe tetmen lung: săptămână, lună, sezon
551.509.331 Haze statistice pentru previziune pe termen lung
551.509.333 Metode dinamice pentru perioade mai lungi

551.509.333≅551.509.313

551.509.5 Previziune: organizare şi verificare
551.509.6 Influenţă artificială asupra timpului
→628.55
551.509.61 Acţiune deliberată asupra timpului
551.509.68 Acţiune accidentală asupra timpului. Explozii artificiale. Incendii, de ex. incendii în păduri
551.509.8 Reguli de previziune a timpului
→398.3
551.51 Fizica atmosferei. Compoziţia şi structura atmosferei. Meteorologie dinamică
→504.3, 523.31-852
551.510 Proprietăţi fizice, compoziţie, structura generală a atmosferei
551.510.3 Densitate atmosferică. Alte proprietAli fizice ale atmosferei neprevăzute tn altă pane
551.510.4 Compozilia atlnOSferei
551.510.41 Compoziţia naturals şi fondul (chimic) al atmosferei
551.510.411 tn stratul limitrof planetar şi de suprafaţă (PBL)
551.510.411.2 Variaţii spaţiale
551.510.411.3 Variaţii în tirrip
551.510.411.33 Ciclice sau periodice
551.510.411.35 Nonciclice
551.510.412 Troposferică
551.510.413 tnatmosfera de deasupra tropopauzei
551.510.413.2 Stratosferică
551.510.413.3 Mezosferică
551.510.413.5 Ionosferică
551.510.413.6 Exosferică
551.510.413.7 Magnetosferică
551.510.42 Compoziţia impuritAliior sau prafului din atmosferă
551.510.42≅551.510.41
551.510.43 Procese fotochimice In atmosfera
551.510.5 Structura atmosferei
551.510.52 Troposferă tn general
551.510.522 Strat Iimitrof de suprafala §i planetar (PBL)
551.510.528 Tropopauză
551.510.529 Interacliune dintre troposfera şi stratosfera
551.510.53 AtmosferA de deasupra tropopauzei
551.510.532 StratosferA
551.510.533 MezosferA
551.510.534 Strat de Olon
551.510.534.1 Fizica stratului de Olon
551.510.534.2 Chimia stratulul de ozon
551.510.534.3 Variaţii ale stratului de Olon
551.510.535 Ionosferă. Termosferă
551.510.536 Straturi exterioare atmosferei. Exosfera
551.510.537 Magnetosferă
551.510.61 Index optic de refracţie
551.510.62 Index radio de refracţie
551.510.7 Radioactivitatea atmosferei
551.511 Mecanica şi termodinamica atmosferei
551.511.3 Dinamică
551.511.31 Unde gravitaţionale
551.511.32 Hidrodinamică
551.511.33 Termodinamică
551.511.331 Stratificarea atmosferei
551.511.6 Turbulenţă şi difuziune
551.511.61 Metode matematice §i teoretice ale turbulenlei §i difuziei
551.511.62 Buget energetic al turbulenlei §i diluziei.
551.511.63 Studii experimentale ale turbulenlei §i difuziei. Experienţe In tunele de aer
551.513 Circulalie generalA atmosferica
551.513.11 Unde planetare
551.513.2 Distribuţia e1ementekJr, incluzand masele de aer.
551.513.22 Suprafaţă
551.513.27 Nivel superior
551.513.3 Centri de aCliune
551.513.5 Zona de Convergenţă Intertropicala (ITCZ)
551.513.7 Relalii tntre regiuni îndepărtate
551.515 Starea vremii. Formaliuni atmosferice §i tulburări atmosferice
551.515.1 Depresiuni barometrice. Cicloane extratropicale. Istoria evoluliei. Deplasări. Traiectorii obişnuite
551.515.17 Zonă de Inalta presiune
551515.2 Cicloane tropicale. Uragane. Taifunuri
551515.3 Tornade. turbioane. Trombe de apă. Trombe de praf
551.515.4 Sisteme convective de precipitalie. Furtuna. Aversă
→551.578.1
551.515.5 Alte formalii §i perturbalii tropicale atmosferice
551.515.6 Sisteme mezoseale. Cicloane mezoscale. Furtuni mezoscale
551.515.7 Anticicloane
551.515.8 Mase §i fronturi de aer
551.515.9 Pagube produse prin perturbaliile atmosferice
551.52 Radiaţie. Temperatură
551.521 Radialie
→550.35
551.521.1 Radialie solara fn general. Echilibrul radialiei
551.521.11 Insolaţie
551.521.13 Constanta solara
551.521.14 Reflexia radialiei solare de catre suprafala norilor sau de catre nori. Albedo
→523.31 cu -652
551.521.16 Lumina zilei
551.521.17 Radiaţie ultravioleta
551.521.18 Componenta infrarO§fe a radiaţiei solare
551.521.2 Radiaţie terestra
551.521.3 Absorbţie, difuziune §i transmisie to atmosferă
→551.593
551.521.31 Radiaţie solara
551.521.32 Radiaţie terestra §i atmosferica
551.521.326 Radialia cerului'pe timp de noapte
551.521.327 Stralucirea zilei
-+551.593.55
551.521.33 Iradialia diverselor suprafeţe
551.521.37 Analiza energiei solare
551.521.6 Radialie cosmică §i crepusculara
551.521.64 Radiaţie cosmică (de penetralie); aspecte meteorologice
551.521.67 Radiaţie corpusculară a soarelui (aspecte meteo)
551.521.9 Alte tipuri de radiaţie
551.524 Temperatura aerului

551.524.1 Structura. Microvariaţii
551.524.2 Distribuţie la suprafaţa solului. Izoterme
551.524.3 Variaţii la suprafaţa solului
551.524.34 Tendinţe seculare
551.524.36 Frecvenţe. Temperaturi maxime şi minime
551.524.37 Ger. Pagube provocate de ger
-+551.574.42,624.142,632.111.5 •
551.524.4 Distribuţie verticala instratul turbulent din apropierea suprafeţei solului
551.524.7 Temperaturi ale atmosferei superioare
551.525 Temperatura solului
551.525.2 Temperaturi la suprafaţa pământului. Valori minime (pentru suprafeţe verzi)
551.525.4 Distibuţie verticala
551.525.5 Sol îngheţat permanent (aspecte meteo)
→551.345, 551.435.53
551.525.6 Temperaturi in pe§teri, etc.
551.526 Temperatura la suprafaţa apei, ca element meteorologic
551.54 Presiune atmosferică
551.541 Microvariaţii de presiune
551.542 Repartiţia presiunii la suprafaţa pământului. lzobare
551.542.1 Gradient barometric
551.543 Variaţii de presiune
551.547 Presiune atmosferică in atmosfera libera
551.55 **Vânt şi turbulenţă**
551.551 Structura. Microvariaţii. Rafale de vânt
551.551.2 Turbulenţă în straturile inferioare
551.551.3 Turbulenţă orografică
551.551.5 Turbulenţă în atmosfera libera (la înălţime)
551.552 Repartiţia la suprafaţa pământului. Linii de curent
551.553 Variaţii ale vântului la suprafaţa pământului
551.553.1 Variaţii diurne, brize
551.553.11 Vânt de uscat. Vânt de mare. Vânt de lac
551.553.12 Vânt de munte. Vânt de vale
551.553.2 Variaţii anuale
551.553.21 Muson
551.553.22 Alte vânturi de sezon
551.553.3 Alte variaţii periodice
551.553.4 Variaţii seculare (la 0 suta de ani)
551.553.5 Variaţii non-periodice
551.553.6 Frecvenţe: limitele de variaţie. Ridicări de vânt
551.553.8 Furtuna
551.554 Repartiţia pe verticala in stratul turbulent de la suprafaţa solului
551.555 Vânturi din anumite regiuni
551.555.1 A1izee. Regiuni de calm tropical
551.555.3 Vânt catabatic cald. Foen
551.555.4 Vânt catabatic rece. Bora. Mistral. Tramontana
551.555.6 Tipuri de vânt polar. Blizard
551.555.8 Tipuri de vânt de§ertic. Siroco. Simun. Harmatan. Hamsin
551.556 Efectele vântului
551.556.1 Pagube provocate de vânt
551.556.3 Utilizarea vântului
551.556.4 Transportul corpurilor straine (poluanţi) de catre vânt
551.556.42 Pe distanţe scurte: pene
551.556.44 Pe distanţe lungi: elemente trasoare
551.557 Vântul în atmosfera libera, de înălţime
551.557.2 Distribullepe'orizontala a vântului tn atmosfera libera. Linii de curent
551.557.3 Fluctuaţii ale vântului din atmosfera libera
551.557.4 Componenţi verticali ai mişcării vantului. Pulsa!ia vântului
551.557.5 Mişcări ale maselor de aero Contraalizee. Jet-stream
551.558 Componenţi verticali ai mişcării aerului
551.558.1 Mi§care termica. Convecţie
551.558.2 Mişcare verticala a maselor de aero Moazagotl
551.559 Influenţa cladirilor, vegetaţiei, topografiei etc. asupra vântului
551.57 Vapori de apă. Hidrometeori
→556.1
551.571 Umiditate
551.571.1 Structura vaporilor de apă
551.571.2 Distribu!ia vaporilor la suprafa!a pamantului
551.571.3 Variaţiile vaporilor
551.571.7 Umiditate din atmosfera libera (la înălţime)
551.573 Evaporare. Evapotranspiraţie
551.574 Condensare şi depozite
551.574.1 Fizica condensarii. Picaturi în nori. Particule de gheaţă în nori
551.574.2 Condensare artificiala
551.574.4 Condensare la suprafaţa terestra
551.574.41 Condensare lichida. Roua
551.574.42 Condensare solida. Geruiala. Chiciura. Promoroacă. Polei. Gheţuş
551.574.7 Condensare şi depunere pe obiecte în atmosfera libera
551.575 Ceaţă. Negura
551.575.1 Structura, formarea, dispariţia ceţii şi a negurii
551.575.2 Repartiţia ceţii şi a negurii
551.575.3 Fluctuaţii ale ceţii şi a negurii
551.576 Nori
551.576.1 Structura, formarea şi dispariţia norilor
551.576.2 Nebulozitate
551.576.3 Fluctuaţii ale proprietăţii norilor
551.576.4 Altitudinea norilor
551.576.5 Mi§carea norilor
551.577 Precipitaţii in general
→556.12
551.577.1 Forme ale precipitaţiilor
551.577.11 Structura, formare, dispariţia precipitaţiilor
551.577.13 Proprietăţi chimice ale precipitaţiilor. Precipitaţii acide
551.577.2 Repartiţia precipitaţiilor la suprafaţa pământului
551.577.21 Cantitate de precipitaţii. lzohiete. Stratul de ploaie căzută
551.577.22 Durata precipitaţiilor. Zile cu precipitaţii
551.577.3 Fluctuaţiile precipitaţiilor
551.577.36 Frecvenţa pracipitaţiilor
551.577.37 Precipitaţii excesive
551.577.38 Seceta
551.577.5 Influenţe diverse asupra precipitaţiilor. Influenţa topografiei, vegetaţiei, factorului uman, pânzelor de apa, lacurilor, râurilor
1nfluenfa se specified prin :

551.577.6 Pagube provocate de precipitatii sau seceta
551.577.61 Pagube provocate de precipitatii
551.577.62 Pagube provocate de seceta
551.577.7 Radioactivitatea precipitatiilor
551.578 Forme particutare ale precipitatiilor
551.578.1 Precipitatii lichide. Ploaie. Burniţă
551.578.4 Zăpadă. Lapoviţă. Măzăriche. Ace de gheaţă
→*551.322*
551.578.41 Structura, compozitia şi tempratura zăpezii. Forme de cristalizare a zapezii
551.578.42 Ridicare nivometrică
→*551.321.7*
551.578.43 Fluctuatii ale zapezilor
551.578.45 Visco!. Furtuna de zăpadă
551.578.46 Înveliş de zăpadă. Înălţime. Temperatură. Densitate
→*551.324.43*
551.578.462 Ablaţie. Echilibru termic al inveli§ului de zăpadă
551.578.463 Schimbari in natura inveli§ului de zăpadă. Firnificare
551.578.465 Stratificarea inveli§ului de zăpadă
551.578.466 Formele suprafetei de zăpadă. Formarea troienelor
551.578.467 Cornişe
551.578.48 Avalanşe
→*551.435.62*
551.578.7 Grindina
551.578.8 Precipitatii conţinând particule straine
551.579 Umiditatea şi hidrologia solului. Hidrometeorologie. Alimentare cu apă
→*550.46*, 556.1, 556.532, 556.552
Exemplu(e) de combinaJii:
551.579:551.577 Alimentare cu apă prin preClpltatll
551.579:551.578.46 Alimentarea cu apă din învelişul de zăpadă. Apă provenită din topirea zăpezII. T0pIrea zăpezII
551.579.3 Alimentare cu apă de la gheţari
551.579.4 Fluctuatii ale suprafetei de apă provocate de precipitatii
551.579.5 Umiditatea solului. Percolane
551.58 Climatologie
551.581 Climatologie teoretică. Zone climaterice
551.581.1 Climatologie teoretica. Modele climatice. Climă solara
551.581.2 Zone climatice
→*(211/213)*
551.581.21 Climă polara, rece
551.581.22 Climă temperata
551.581.23 Climă subtropicala
551.581.24 Climă tropicala, caldă
551.582 Climatologia zonelor pământului
Loculse aratd cu 0/9) din Tabelale, iar forma cu (0...) din Tabela Id
Exemplu(e) de combinaJii:
551.582(02) Monografii climatologice descriptive
551.582(083.4) Tabele climatologice staUstlce
551.582(084.42) Atlase climatologice

551.583 Variaţii de clima. Schimbari de climă
Pentru influenJa omului asupra climei
→*551.588.7*
→*551.324.6*
551.583.1 Măsurători ale variatiilor de climă
551.583.13 Variaţii periodice
551.583.15 Variaţii nonperiodice
551.583.16 Excese ale climei
551.583.2 Variaţii climaterice de-a lungul perioadelor istorice
551.583.3 Variaţii climatice in perioade preistorice. Clima in cuaternar
551.583.4 Dendroclimatologie
551.583.7 Paleoclimatologie
551.583.7e551. 7
551.584 Mezoclimatologie.Microclimatologie
551.584.2 Mezoclimat. Climat local
551.584.3 Microclimat privind terenul şi particularitatile solului
551.584.4 Microclimatul păturii atmosferice influentat de vegetatie
551.584.5 Microclimat urban. Microclimatul strazilor şi spaţiilor libere din oraş
551.584.6 Criptoclimat. Clima spatiilor inchise. Climă interioara. Clima din peşteri, mine, tunele
→*628.8*
551.584.7 Clima spatiilor subterane aerisite şi a spaţiilor acoperite de zăpadă
551.585 Tipuri de clima. Clasificare
551.585.1 Climă oceanică
551.585.3 Climă musonică
551.585.4 Climă mediteraneana
551.585.5 Climă continentala
551.585.53 Climă deşertică
551.585.55 Climă de stepă
551.585.7 Climă montana
551.586 Biometeorologie. Bioclimatologie
→*57.045, 58.055, 58.056, 591.543*
551.587 Clima atmosferei tibere deasupra anumitor locuri
551.588 Influenta mediului asupra climei
551.588.1 Repartiţia climei de uscat şi oceanice. Grad decontinentalitate
551.588.16 Influenta temperaturii de suprafaţă a mării şi a curentilor asupra climei
→*551.465.7*
551.588.2 Influenta topografiei şi a configuratiilor de loc asupra climei
551.588.3 Influenţa solului şi a subsolului asupra climei
551.588.4 Influenta pânzelor de apă asupra climei. Influenta lacurilor, a râurilor
551.588.5 Influenta gheţii asupra climei
551.588.6 Influenta vegetatiei asupra climei. Influenta padurilor
551.588.7 Influenla umană asupra climei. Efectul oraşelor, al cladirilor etc. Incalzire globala (antropogenică)
→*504.38, 551.583*
551.588.74 Efectul poluarii atmosferice (incluzând bioxidul de carbon). Efectul de seră
551.589 Climatologie sinoptică
551.589.1 Valoare medie a elementelor de climă corelate cu anumite configuratii sinoptice
Detalii cu :551.51...

551.589.5 Frecvenţă de suprapunere simultană a două sau mai muUe elemente climatice
551.589.6 Fenomene speciale. Sfinţi de gheaţă
551.59 Fenomene şi influenţe variate
551.590.2 Influenţe cosmice
551.590.21 Influenţe solare (cu exceptia căldurii)
551.590.22 Influenţe lunare
551'.590.23 Influente plaoetare
551.590.24 Fenomenecare însoţesc eclipsele
551.590.25 Fenomene caretnsotesc meteori
551.590.3 . Efecte ale eruptiilor wlcanice asupra vremii şi climei
551.591 Vizibilitate
551.591.1 Fizica vizibilităţii
551.591.3 Variatii de vizibilitate la suprafata pamantului
551.591.6 Vizibilitate verticala şi oblică
551.593 Fenomene optice tn atmosfera
→551.521.3
551.593.1 Fenomene produse prin absorbtie şi dispersie
551.593.11 Miraj. Fata morgana
551.593.12 Scintilatie
551.593.5 Fenomene produse prin absortie şi dispersie
551.593.51 Razaverde
551.593.52 Spectru: razele curcubeului
551.593.53 Albastrul cerului
551.593.54 Ceaţă uscata. Turbiditate
551.593.55 Fenomene erepusculare. Lumina roşie a Alpilor. Revarsatul zorilor
551.593.6 Fenomene care apar prin produse de condensare
551.593.61 Arc de ceaţă. Spectre partiale. Aureola
551.593.62 Curcubeu
551.593.63 Halouri. Parhelis. Paraselena. Antelion. Coloane luminoase
551.593.64 Coroane
551.593.65 Colorarea norilor
551.593.7 Polarizare. Punct neutru
551.593.9 Alte fenomene optice. Naluci (aparitii scurte inaintea furtunilor)
551.594 Fenomene electrice in atmosfera
551.594.1 Electricitate pe timp frumos
551.594.2 Electricitate pe timp urat
551.594.21 Electricitate pe timp de furtuna. Fulgeraturi
551.594.22 Descărcări electrice
551.594.221 Descărcări prin scântei. Fulger
551.594.222 Descărcări lente. Foeul Sf. Elena
551.594.223 Fulger globular
551.594.25 Eleetricitate în aerosoii, particule, picături
551.594.5 Aurore. Aurora boreala (luminile nordului). Aurora australa
551.594.6 Perturbatii in transmisiunile radio ca fenomen al electricitatii
→621.391.821
551.596 Fenomene acustice in atmosfera
551.596.1 Propagarea sunetului. Audibilitate. Zone de lini§te
551.596.3 Sunete supersonice
551.596.5 Tunet

551.7 **Geologie istorică. Stratigrafie**
→"61/62" (Tabela Ig), 56
MAIA este o prelcurtare pentru "milioane de ani înainte de azi" iar "mn" pentru milioane
Exemplu(e) de combinaţii:
551.7(1-92) Stratigrafie regională

Subdiviziuni auxiliare speciale

551.7.02 Principii de corelare
Exemplu(e) de combinaţii:
551.7.02(083.4) .Tabele, hărţi de corelare
551.7.022 Faciesuri şi schimari de faciesuri
→551.31
551.7.022.2 Biozonare
551.7.022.4 Litoozonare
551.7.024 Nonconformităţi
551.7.03 Scale de timp geoiogic
Pentru ştiinţa geocronologiei lIezi 550.93
551.7.031 Scale de timp absolut
551.7.032 Scale orogenice
551.7.033 Scale litologice şi biologice

Diviziuni principale

551.71/.72 Eon criptomic. Precambrian (600+ mn ani înainte de azi)
551.71 Arbaic
551.72 Eozoic. Algonchian
551.73/.78 Eon fanerozoic (600 mn ani şi până tn prezent)
551.73 Paleozoic (600._18:0 mn ani înainte de azi)
551.732 Cambrian (600...490 mn ani inainte deazi)
551.733 Ordovician şi silurian
551.733.1 Ordovician 490...430 mn ani inainte de azi
551.733.3 Silurian. Gotlanian (430...400 mn ani inainte de azi)
551.734 Devonian 400...350 mn ani inainte de azi
551.734.1 Grasie roşie veche
551.734.2 Devonian inferior
551.734.4 Devonian mijloeiu
551.734.5 Devonian superior
551.735 Carbonifer 350...270 mnani inainte de azi
551.735.1 Carboniferul inferior
551.735.2 Carboniferul superior
551.735.9 Permo-carbonifer
551.736 Permian 270...220 mn ani inainte de azi
551.736.1 Permian inferior'
551.736.3 Permian superior
551.75 Straturile comune paleozoicului şi mezozoieului
551.753 Gresie roşie nouă
551.754 Formatia Karoo. Formatia Gondwana
551.76 MeZOZQic
551.761 Triasic 220...180 mn ani inainte de azi
551.761.1 Triasic inferior
551.761.2 Triasic mijloeiu
551.761.3 Triasic superior
551.762 Jurasic 180...135 mn ani Tnainte de azi
551.762.1 Jurasic inferior
551.762.2 Jurasic mijloeiu

551.762.3	Jurasic superior
551.763	Cretacic 135...70 mn ani tnainte de azi
551.763.1	Cretacic inferior
551.763.3	Cretacic superior
551.77	Cenozoic. Neozoic
551.78	Terţiar 70.•.1 mnani tnainte de azi
551.781	Paleogenic. Numulitic
551.781.3	Paleocen
551.781.4	Eocen
551.781.5	Oligocen
551.782	Neogen
551.782.1	Miocen
551.782.2	Pliocen
551.79	Cuaternar 1 mn ani până în prezent (până azi) →*"624/627"*, "63" *(Tabela Ig), 903*
551.791	Pleistocen in general. Diluviu
551.792	Perioada preglaciara
551.793	Perioadele glaciare. Perioade interglaciare →*551.336*
551.793.9	Perioada glaciara tarzie (15000...10000 ani tnainte de azi)
·551.794	Halocen. Perioada postglaciara in general
551.795	Perioadele boreală şi preboreală 10000...8000 inainte de azi. Marea Yoldia. Lacul Ancylus
551.797	Perioadele Atlantic şi subboreală 8000...2500 ani tnainte de azi. Marea Litorina. Marea Limnaea
551.799	Perioadele subatlantic şi recenta 2500 ani inainte de azi, până in prezent. Marea Mya

551.8 Paleogeografie

→*550.384, 551.461.8,* 551.583.7

551.8≅551.7

Subdiviziuni auxiliare speciale

551.8.02	Paleocosmologie. Dezvoltare generala a sistemului terestru. Varialii in datele geografiei astronomice şi matematice →*550.93, 551.12*
551.8.07	Repartilia paleobiogeografică a vielii →*551.7.022.2*

Diviziuni principale

552 Petrologie. Petrografie

→*553, 624.121*

Subdiviziuni auxiliare speciale

55208 Investigarea, determinarea şi măsurarea rocilor, natura şi proprietăţile lor

→*549.08, 553.08*

552.08≅553.08

Exemplu(e) de eombinaJii:

552.Q8:53 Investigaţii ale proprietalilor fizlce ale rocIlor

552.98:548 Investigalii ale proprietalilor cnstalografice ale rocllor

552.086 Investigalii şi determinari microscopice ale rocilor

Diviziuni principale

552.1	Caracteristici şi proprietăţi generale ale rocilor. Petrologie fizici şi fizicocbimici
55211	Petrogenem. Originea rocilor eruptive. Petrologie fizico-chimică
55212	Structură, textură, stare de cristalizare a rocilor. Dimensiunea şi natura elementelor constituente
552.122	Structura şi textura rocilor
552.123	Dimensiunea constituenlilor. Marimea particulelor
552.124	Natura constituenlilor. Concreliuni. Secrelii. Geode
552.125	Starea de cristalizare
·552.125.1	Holocristalina
552.125.2	Hipocristalina
552.125.3	Hialina
552.125.4	Forme minerale
55213	Parageneză. Formarea rocilor din minerale asociate
55214	Diageneză. Formarea roellor sedimentare
552.16	Metamorfism
55218	Asociaţii de mit:leraIe
552.2	Petrografie generaIi. Clasificarea rocilor *Pentru anumite feluri de roei vezi* 552.3/.6
552.21	Propuneri de clasificare calitativă
552.22	Propuneri de clasificare cantitativă mineralogică
552.23	Propuneri de clasiticare cantitativă chimică
55226	Metode de reprezentare a chimiei rocllor şi a proceselor cbimice
552j	Roci magmatice. Roci eruptive
55231	TIpuri de roci eruptive în general
552.311	Roci plutonicetn general
552.312	Roci hipabisale *Pentru anumite roei hipabisale vezi* 552.322 *şi* 552.332
552.313	Roci vulcanice in general →*551.217*
552.313.1	Lavă in general
552.313.8	Roci piroclastice. Tuf
55232	ROO calco-alcaline
552.321	Roci p]utonice calco-alcaline. Granituri. Diorili. Cionili
552.322	Roci calco-alcaline hipabisale. Porfir granitic. Aplit. Pegmetit. Sienitporfir
552.323	Roci vulcanice calco-alcaline. Porfir-cuarl. Riolit. Trahit. Andezit. Bazalt. Dacit
55233	ROO alcaline
552.331	Roci alcaline plutonice. A1cal-granit. A1cal-sienit
552.332	Roci alcaline hipabisale. Porfir-alcaJ-granit. Porfir-aJcal-sienit
552.333	Roci alcaline vulcanice. Keratofir. A1calitrahit. Fonolit. Bazalt lencit
552.4	Roci metamortice

Subdiviziuni auxiliare speciale

552.4.051 Textura rocilor metamorfice

552.4.051.1	Foliată, §isturi
552.4.051.2	Textura tip flaser
552.4.051.3	In coloana
552.4.051.4	În fâşii
552.4.051.5	Granulara
552.4.051.6	Conglomerate

Diviziuni principale

552.42	Quais
552.43	Şisturi cristaline. Şisturi de mica
552.44	Filiţi. Sericiti
552.45	Cuarţite. Navaculite
552.46	Marmure
552.47	Şisturi serpentinice
552.48	Eclogit. Amfibolit
552.5	Rod sedimentare
552.51	Roo nisipoase
552.511	Brecie
552.512	Conglomerate
552.513	Gresii
552.514	Greiwacke
552.515	Arcoze
552.517	Roci clastice u§oare. Pietri§. Nisip. Prundi§
552.52	Roci argiloase. Şisturi non-cristaline
552.521	Plăci de lut. Ardezie
552.522	Roci argiloase in lamele *→552.578.3*
552.523	Lut
552.524	Humă. Loess
552.525	Kaulinite
552.527	NorO! de foraj
552.53	Roo saliferoase. Sare. Gips 552.53=.553.63
552.54	Roci calcaroase
552.541	Piatra de var
552.542	Marnă
552.543	Dolomite
552.544	Oolit
552.545	Travertina
552.55	Roci silicioase
552.551	Gheizerite. Sinter silicios
552.552	Roci silicificate *→552.581*
552.553	Cremene. Hornstein
552.56	Minereu de fier
552.57	Roo carbonifere 552.57=.553.9
552.574	Cărbune
552.578.3	Bitumen. Şisturi bituminoase
552.58	Roo organice în general
552.581	Roci cu diatomit. Kiselgur. Tripolit
552.582	Roci cu foraminifere
552.583	Roci cu radiolarii. Radiolarit
552.584	Roci cu porifere. Spongiolit
552.585	Roci coraliene
552.6	Meteoriți *→523.681*
552.61	Ferometeoriti. Siderit. Holosiderit *→549.263*
552.62	Ferometeoriti cu piatra. Utosiderit. Palazit
552.63	Meteoriţi de piatrA. Aerolit. Cbondrite
55264	Tectite. Australite *→549.691.1*

553 Geologie economica. Zăcăminte minerale

→549, 622.3

Zăcămintele complexe pot fi clasificate adăugând '3/'9 la indicele pentru compqnentul principal, cu intrare oPlionald

553'3/'9≅553.3/.9, de ex.

553.411'435 Pirite cupro-aurifere

553.435'411 Pirite aurifero-cuprice

(intrare opţională)

Subdiviziuni auxiliare speciale

553.04	Rezerve şi resurse minerale
553.041	Resurse potenţiale
553.042	Tipuri de rezerve *Specificarea de detaliu se face adăugând notalia cea mai potrivita de ex. A, B, Cl, C2, Dl, D2*
553.043	Cantităţi necesare
553.044	Rezerve probabile
553.045	Rezerve comerciale
553.046	Marirea rezervelor. Rezerve adiţionale
553.048	Evafuarea rezervelor
553.06	Clasificare genetică a zăcămintelor
553.061	Probleme generale
553.061.2	Dependenla mineralizarii de procesele magmatice
553.061.3	Teoria originii uleiului mineral
553.061.4	Roei dure, roei inglobante
553.061.5	Zăcăminte singerie: descriere generala *Pentru cazuri speciale vezi 553.062 şi 553.068*
553.061.6	Zăcăminte epigene: descriere generala *Pentni. cazuri speciale vezi 553.064/.068*
553.061.7	Roci tip "screen"
553.062/.067	Zăcăminte endogene: magmatice şi postmagmatice
553.062	Zăcăminte magmatice propriu-zise
553.063 •	Zăcăminte pneumatolice. Pegmatite
553.064/.065	Zăcăminte postmagmatice
553.064	Zăcăminte pneumatolice
553.065	Zăcăminte hidrotermale. Zăcăminte hipotermale, mezotermale, epitermale
553.067	Zăcăminte de emanaţie. Zăcăminte de roci eruptive
553.068	Zăcăminte exogene
553.068.1	Zăcăminte de infiltralie
553.068.2	Zăcăminte de sedimentare
553.068.3	Zăcăminte de eroziune
553.068.34	Zăcăminte reziduale
553.068.36	Zăcăminte superficiale
553.068.5	Zăcăminte aluvionare şi detritice
553.068.7	Zăcăminte metamorfice şi metamorfism
553.068.9	Zăcăminte metamorfozate
553.069	Zăcăminte de origine necunoscuta
553.07	Morfologia şi structura zăcămintelor metalifere. Metalogeneză

553.071 Zăcăminte de elemente naturale
553.072 Zăcăminte de elemente sau conglomerate în general
553.073 Zăcăminte metalifere masive
553.074 Zăcăminte metalifere impregnate
553.075 Stockwerke. Zone de filoane
553.076 Zăcăminte de sedimente în structuri
553.078 MetaJogeneza. ReguJaritatea repartizarii zacamintelor
553.08 Examinarea minereurilor şi mineralelor. Descriere. Identificare. Determinare. Măsurători
553.081/.084≅53.081/.084
553.085 Examinare macroscopică. Fenomene exterioare
553.086 Examinare microscopica
553.087 Descriere. Notare

Diviziuni principale

553.2 **Formarea mineralelor. Formarea minereurilor**
→622.03
553.21/.24 Procesefizico-cbimice care determina formarea zăcămintelor minerale
553.21 Compozilie. Transformare. Cristalizare. Emanalie. Diferenperea şi cristalizarea magmei
553.22 Metasomatism
553.23 Fenomene de contact
553.24 Transformarea rocHer de bază
Exemplu(e) de combinafii:
553.24.064/,065 Alterare postmagmatica
553.25/.26 Descrierea şi clasificarea zăcămintelor de minerale tn funclie de condilii nongenetice
553.25 Minerale primare şi secundare. Minerale bipogene şi supergene
553.26 Distribulia mineralelor tn zăcăminte. Zonare primara şi secundara. Eroziune. Redepunere. Migralie. Acumulări
553.3/.9 **Zăcăminte de metale și alte minerale. Resurse naturale**
553.3/.4 **Zăcăminte de metale. Zăcăminte de minereuri metalifere**
553.3 **Zăcăminte de tier şi mangan**
→622.34
Exemplu(e) de combinafii:
553.3.071 Zăcăminte de metal nativ
553.3.072 Zăcăminte eare contin metal. Conglomerate fn general
553.3'3/.9 Zăcăminte complexe, polimetalice
Vezi nota şi exemplele de la 553
553.31 Zăcăminte de fier
553.311 Zăcăminte de magnetit şi hematit
553.311.2 Zăcăminte de magnetit
553.312 Zăcăminte de hematit şi Iimonit
553.313 Zăcăminte de chamozit
553.314 Zăcăminte de goethit
553.315 Zăcăminte de siderit
553.32 Zăcăminte de mangan
553.323 Zăcăminte de oxizi, hidroxizi şi earbonati de mangan. Piroluzita. Psilomelan
553.4 **Zăcăminte de minereuri metalifere altele decât tier şi mangan**
553.41 Zăcăminte de aur. Zăcăminte de argint
553.411 Zăcăminte de aur. minereuri de aur şi zăcăminte complexe
Exemplu(e) de combinafii:
553.411.068.5 Zăcământ aurifer de râu. Aluviuni aurifere
553.412 Zăcăminte de argint. Minereuri de argint
553.43 Zăcăminte de cupru. Minereuri de cupru
553.432 Zăcăminte de cupru (sulfură)-cuarţ
553.434 Minereuri de cupru fn gresie şi ardezie
553.435 Minereuri de calcopirita
553.44 Minereuri de plumb şi zinc
553.444 Zăcămintede plumb-zinc de tip pirita
553.445 Zăcăminte de plumb
553.446 Zăcăminte de zinc. Blenda de zinc. Silicati. Carbonati
553.45 Minereuri de cositor
553.46 Minereuri de crom. Minereuri de molibden. Minereuri de wolfram. Minereuri de vanadiu
553.461 Minereuri de crom. Minereuri de cromit
553.462 Minereuri de molibden
553.463 Minereuri de wolfram
553.464 Minereuri de vanadiu
553.48 Minereuri de cobalt. Minereuri de nicbel
553.481 Minereuri de nichel
553.484 Minereuri de cobalt. Cobaltita (luciu de cobalt)
553.491 Zăcăminte de minereuri din grupa platinei
553.491.2 Zăcăminte de ruteniu
553.491.3 Zăcăminte de radiu
553.491.4 Zăcăminte de paladiu
553.491.6 Zăcăminte de osmiu
553.491.7 Zăcăminte de iridiu
553.491.8 Zăcăminte de platina
553.492 Zăcăminte de aluminiu
553.492.1 Zăcăminte de bauxita
553.492.4 Zăcăminte de nefelin-sienit
553.492.5 Alaun natural
553.492.6 Zăcăminte de alunit
553.493 Zăcăminte de metale alcaline, alealino-pământoase. Zăcăminte de pământuri rare. Zăcăminte de metale rare
553.493.3 Zăcăminte de metale alcaline
→553.63
553.493.3=.546.3
553.493.34 Zăcăminte de Iitiu
553.493.35 Zăcăminte de rubidiu
553.493.36 Zăcăminte de cesiu
553.493.4 Zăcăminte de metale alcalino-pământoase
→553.68
553.493.4=.546.4
553.493.41 Zăcăminte de calciu
→553.685
553.493.42 Zăcăminte de strontiu
→553.688
553.493.43 Zăcăminte de bariu
→553.689
553.493.45 Zăcăminte de beriliu
→553.684

553.493.46 Zăcăminte de magneziu
→553.682
553.493.48 Zăcăminte de cadmiu
553.493.5 Zăcăminte de metale rare, cu excepţia pamanturilor rare
553.493.53 Zăcăminte de zirconiu. Zăcăminte de hamiu
553.493.54 Zăcăminte de niobiu. Zăcăminte de tantal
553.493.56 Zăcăminte de galiu. Zăcăminte de indiu. Zăcăminte de taliu
553.493.57 Zăcăminte de germaniu
553.493.58 Zăcăminte de reniu
553.493.6 Zăcăminte de meta(e şi pământuri rare. Zăcăminte de scandiu. Zăcăminte de toriu
553.493.65 Zăcăminte de metale din grupa ceriului
553.493.66 Zăcăminte de metale din grupa itriului
553.493.67 Zăcăminte de scandiu
553.493.68 Zăcăminte de toriu
553.494 Zăcăminte de titan. I1menit. RutH
553.495 Zăcăminte de elemente radioactive. Zăcăminte de uraniu
553.497 Zăcăminte de arsenic. zăcăminte de antimoniu
553.497.1 Zăcăminte de arsen
553.497.2 Zăcăminte de antimoniu
553.498 Zăcăminte de bismut
553.499 Zăcăminte de mercur
553.5 Zăcăminte de piatra naturala. Piatri de construclie. Piatra de monumente. Piatra de zidarie
→622.35
553.52 Zăcăminte de roci magmatice intrusive. Zăcăminte de roci hipabisale
553.521 Zăcăminte de granit
553.522 Zăcăminte de sieniţi
553.524 Zăcăminte de dioriţi
553.525 Zăcăminte de gabra
553.527 Alte zăcăminte de roci plutonice (abisale)
553.528 Alte zăcăminte de roei hipabisale
553.53 Zăcăminte de roci w1canice (efuzive) şi lavă. Porlir
553.531 Zăcăminte de lavă acida. Zăcăminte de rioliti (liparite)
553.532 Lavă bazică şi neutrala. Zăcăminte de bazalt, andezita, diabaza
553.534 Zăcăminte de tuf. Trass
553.535 Zăcăminte de roei vitroase. Zăcăminte de piatra ponce, pozzuolana, perlita, pumicită, cenuşă vulcanică
553.536 Zăcăminte de porfire
553.54 Zăcăminte de roci metamorfice
553.541 Şisturi
553.542 Ardezie. Ardezie de acoperi§
553.543 Serpentin
553.545 Gnais
553.546 Cuarţit (inclusiv ca piatra preţioasă)
→553.576
553.548 Zăcăminte de marne. Zăcăminte de piatra de var cristalina, dolomit cristalin
553.55 Zăcăminte de roci sedimentare şi carbonate
553.551 Zăcăminte de piatra de var, dolomita, marnă
553.551.1 Piatra de var
553.551.2 Marnă
553.551.4 Dolomita
→553.682
553.555 Cretă
553.556 Zăcăminte de travertin, tuf
553.558 Zăcăminte de piatra litograficii. Piatră solnhofen
553.56 Zăcăminte de gresie calcaroasă
553.57 Zăcăminte de roci silicioase. Gresie
553.571 Zăcăminte de gresie
553.575 Zăcăminte de opoka
553.576 Cuaq (Tn general)
→553.546
Pentru cuarţ ca piatrii preJioasii vezi 553.87
553.577 Zăcăminte de cremene
553.578 Diatomit. Pământuri de infuzorii. Kieselgur. Tripolit
553.6 Diverse pământuri şi minerale anorganice folositoare (in special nemetalice)
553.61 Argile. Feldspaţi. Zăcăminte similare de silicat de aluminiu
553.611 Argile. Figulina (argila oJarului), argile smectice, bentonită
553.612 Caolin
553.613 Feldspaţi
553.614 Leucit
553.615 Zăcăminte de silimanit, andaluzit, kianit, cordierit
553.62 Zăcăminte de nisip, pietriş, amestec natural de nisip şi pietriş
553.623 Nisip
Exemplu(e) de combinaJii:
553.623(252) Nisip de deşert. Nisip de dune
553.623(26) Nisip din mări şi oceane
553.623(282) Nisip de râu
553.624 Pietri§, prundi§
553.626 Zăcăminte de amestec de nisip şi prundi§
553.63 Zăcăminte de sare şi compuşi anorganici
Exemplu(e) de combinaţii:
553.63(285) Zăcăminte Tn lacuri, Tn mlaştini sărate etc.
553.631 Zăcăminte de sare gemă
553.632 Zăcăminte de compu§i de săruri de potasiu, de amestecuri sarate
553.634 Zăcăminte de compu§i halogeni. Zăcăminte de fluorspat, criolit, compu§i de iod
553.635 Zăcăminte de sulfaţi. Ghips, aJabastru
553.636 Zăcăminte de carbonati
553.637 Zăcăminte de boraţi
553.638 Zăcăminte de nitrati
553.64 Zăcăminte de fosfaţi
553.641 Zăcăminte de fosfaţi de origine anorganică. Apatita
553.643 Zăcăminte de fosfaţi de origine organică. Guano
→631.854
553.65 Zăcăminte de corindon şi emeri (ca abrazivi)
Pentru corund ca piatrii preJioasii vezi . 553.82
553.651 Zăcăminte de emeri

553.652 Zăcăminte de corindon
553.66 **Zăcăminte** de sulf, seleniu, telur
553.661 Sulf
553.661.1 Sulf natural
553.661.2 Minereuri de sulf. Pirite, pirhotit, marcasit
553.662 Seleniu
553.663 TeJur
553.67 **Zăcăminte** de silicati de **magneziu,** de aluminiu, **de fier** etc.
553.673 Zăcăminte dingrupa talcului. Steatita, sepiolit, saponit
553.676 Azbest. Crisolit. Alţi silicali fibroşi de magneziu, calciu
553.677 Zăcăminte din grupa micii
553.678 Vermiculit
553.679 Zăcăminte de alţi silicaţi de magneziu, aluminiu, fier
553.68 **Zăcăminte** de **compuşi alcalino-pământoşi**
→*553.493.4*
553.682 Zăcăminte de compuşi de magneziu. Zăcăminte demagneziu
→*553.493.46,* 553.551.4
553.684 Zăcăminte de beriliu
→*553.493.45*
553.685 Zăcăminte de calciu. Calcita, spat de Islanda, aragonită
→*553.493.41*
553.688 Zăcăminte de compuşi de stronliu. Stronlianit, celestit
→*553.493.42*
553.689 Zăcăminte de compuşi de bariu. Barite
→*553.493.43*
553.69 Alte **zăcăminte** de **minerale** nemetalice
553.691 Zăcăminte de gaze rare, inerte sau nobile
553.7 Izvoare minerale
→*615.327,* 622.322, *628.1.036*

Subdiviziuni auxiliarespeciale

553.7.031 Temperatura izvoarelor minerale
553.7.031.1 Izvoare reci
553.7.031.2 Izvoare calde. Peste 20°C

Diviziuni principale

553.71 Izvoare alcaline
553.72 Izvoare acide. Izvoare cu iod
553.73 Izvoare feruginoase. Izvoare cu fier. Izvoare cu arsen
553.74 Izvoare sulfuroase. Ape minerale amare
553.75 Izvoare calcaroase
553.76 Izvoare radioactive
553.77 Izvoare de **apă sărată.** Izvoare **sărate**
553.78 Izvoare calde simple cu continut de **săruri până** la 1 gram pe litru
→*551.23*
Pentru confinut mai mare de săruri se va utiliza 553.71/. 77 *cu .031.2*
553.791 Izvoare silicioase
553.8 **Zăcăminte** de pietre pretioase **şi** semipretioase
→*622.37*
553.81 **Zăcăminte** de diamant
553.82 **Zăcăminte** de corindon (corund)
→*553.65*
553.823 Zăcăminte de safir
553.824 Zăcăminte de rubin
553.83 **Zăcăminte** de beri1iu
553.832 Zăcăminte de smarald
553.833 Zăcăminte deacvamarin
553.84 **Zăcăminte** de **topaz**
553.85 **Zăcăminte** de **granat**
553.86 **Zăcăminte** de zirconiu
553.87 **Zăcăminte de cuarţ:** ametist, opal etc.
→*553.576*
553.872 Ametist
553.875 Zăcăminte de cristal de stâncă. Fumuriu, galben, crista! bnm de stâncă. Topaz fumuriu
553.878 Zăcăminte de opal, calcedonie, jasper
553.89 **Zăcăminte** de sIte pietre pretioase **şi** semiprepoase
553.89≅549
553.9 **Zăcăminte** de minereuri carbonifere. **Zăcăminte** de bidrocarburi
→*552.57,* 553.81, 622.323/.324, 622.33
553.91 **Zăcăminte** degrafit
553.93 **Zăcăminte** de antracit
553.94 **Zăcăminte de cărbune. Huilă**
553.95 **Zăcăminte** de **cărbune** bituminos
553.96 Ugnit. **Cărbune** brun
553.97 **Turbă**
553.973 Sapropel
553.98 **Zăcăminte** de hidrocarburi, **prezenţă** de petrol **şi gaze**
Exemplu(e) de combinafii:
553.98(26.03) Zăcăminte submarine de petrol şi gaze
553.98(261.26.03) Zăcăminte de petrol şi gaze în Marea Nordului
553.981 Zăcăminte de hidrocarburi gazoase şi gaze naturale
553.981.23 Tipuri de zăcăminte de gaze
553.981.23≅*553.*982.23
553.981.4 Metan. Gaz de mlaştină
553.982 Petrol. Vlei mineral
553.982.23 Tipuri de zăcăminte de petrol. Capcana, groapă de petrol
553.982.231 Zăcăminte anticlinale
553.982.232 Zăcăminte masive. În cute cristaline ingropate. În gresie calcaroasa
553.982.233 Zăcăminte monoclinale
553.982.234 În bolte de sare
553.983 Zăcăminte de §isturi bituminoase. Zăcăminte de §isturi petrolifere
553.984 Nisip petrolifer. Alte roci purtatoare de petrol
553.985 Zăcăminte de asfalt. Bitum dur. Scursuri de ţiţei
553.986 Zăcăminte de ozocherit (ceara minerala)
553.988 Zăcăminte de emulsii naturale de hidrocarburi
553.99 **Zăcăminte** de **răşini** fosile, copa!. **Zăcăminte** de chihlimbar

556 Hidrosferă. Apă în general. Hidrologie
→*504.4, 532,* 551.4, 551.57, 553.7, 626/627

Subdiviziuni auxiliare speciale

556.01 **Teorie.** Principii de cercetare
556.011 Principii teoretice
556.012 Cercetare. Metodologie
556.013 Analize teoretice. Folosire de modele
556.02 **Lucrări practice. Organizare.** Programe. Proiecte
556.023 Laboratoare. Muncă de laborator
556.024 Statii. Lucru de teren in general
556.025 Servicii şi retele. Proiectarea retelelor
556.028 Bazine reprezentative, experimentale
556.04 **Observaţii. Date. Înregistrări**
556.042 Metode de observatie
556.043 Utilizarea datelor. Colectare. Prelucrare. Răspândire
556.044 Date referitoare la fenomene hidroJogice specifice
556.045 Date inregistrate
556.047 Analiza hidrologică
556.048 Evaluare hidrologică. Coeficienti
556.06 Previziune bidrologicA. Tebnica previziunilor
Exemplu(e) de combinaJii:
556.06"32" Prognoze sezoniere
556.06(1/9) Prognoze regionale
556.07 Ecbipament, instatatii, aparaturA pentru activitatea hidrologică
556.08 **Măsurători:** principii, instrumente
556.08≅53.08

Diviziuni principale

556.1 **Çiclu** hidrologic. **Proprietăţi.** Conditii. **Bilanţ** total de apă
556.11 **Proprietăţile** apei
556.113 Proprietăţi fizice ale apei. Temperatura. Culoare
556.114 Proprietăţi chimice ale apei
→*550.46*
556.114.2 Gaze dizolvate in apă
556.114.3 Duritatea apei
556.114.4 Gustul apei. Mirosul apei
556.114.5 Salinitatea apei
556.114.6. Elemente componente. Continut anorganic al apei
Detalii cu :546...
556.114.7 Continut organic al apei
Detalii cu :547...
556.115 Proprietăţi biologice şi microbiologice ale apei
Detalii cu :57/59
556.12 **Precipitaţii** (ca element în ciclul bidrologic)
→*551.578*
556.121 Cantitatea şi durata precipitatiilor
556.13 Ewporare. **Vaporizare.** Transpiratie (ca element în ciclul bidrologic)
→*551.571/.574*
556.131 Evaporare totală. Evapotranspiratie
556.132 Evaporare din corpuri neinsufletite
556.136 Transpiratie. Evaporare din corpuri insufletite
556.14 Infiltratia ca element în ciclul bidrologic
556.142 Umiditatea solului
→*551.579*, 631.432.2
556.143 Depozitede apă subterana
→*556.3*
556.15 **Acumulări de apă** (ca element în ciclul bidrologic)
556.152 **Retenţie la suprafaţă**
556.153 Acumulare pe canal. Acumulare prin indiguiri
556.155 Acumulare în lac. Rezervoare de apă
→*627.81*
556.157 Acumularipe văi
556.16 SCurgeri
Exemplu(e) de combinalii:
556.16.044 Date rezultate din observatii, de ex. adilncimea scurgerii
556.16.045 tnregistrari, de ex. inregistrare a curentului de curgere
556.16.047 Analize. Hidrografe. Hidrografe unitare
556.161 Relatia precipitatie-scurgere. Factori de scurgere
556.162 Distributie. Frecvenţă
Exemplu(e) de combinalii:
556.162{ 1/9) Distribulie spaţială
556.162"32" Distribulie sezoniera
556.162"45" Distributie anuala
556.164 Scurgere la suprafaţă. Curgere pe versanţi
556.165 Scurgere normala
556.166 Scurgere maxima. Inundatii. Scurgerea viiturilor
556.167 Scurgere minima. Stoc de bază. Stocul în perioadele secetoase
556.168 Scurgere subterana
556.18 **Gospodărirea** apelor. Hidrologie aplicam. Controlul omului asupra **condiţiilor** bidrologice
→*626*, 627, 628.1, 631.6
556.3 Hidrologie subterana. Geohidrologie. Hidrogeologie
→*551.444*, 631.432
556.31 **Proprietăţile** apelor subterane
556.31≅556.11
556.313 Proprietăţi fizice
556.314 Proprietăţi chimice şi fizico-chimice
→*550.46*
556.315 Proprietăţi biologice şi microbiologice
556.32 Ape subterane. Distributie pe **verticală**
556.322 Zonă de aerare
556.324 Zonă de saturate
556.33 **Acvifer. Strat purtător de apă**
556.332 Purtator de apă freatică. Apă freatică eu nivel delimitat
556.332.2 Capacitate de acumulare. Aflux şi influx
556.332.4 Formatii de permeabilitate a rocilor. Roci care eliminasau care reţin apa
Exemplu(e) de combinalii:
556.332.4.042 Încercări de pompare
556.332.4.048 Coeficient de retinere. Scurgere specifiea
556.332.5 Oglinda apei. Suprafaţă freatiea

556.332.6 Acumulari suplimentare. Acumulare naturală. Apă nou adusă. Acumulare artificiala. Izvoare de alimentare

556.332.7 Infiltrarea apei de mare
"'556.388

556.334 Apa freatică eu nivelliber. Strat artezian

556.336 Nivel superior al pânzei freatice

SS6.34 Curent 8ubtenm. Hidraulica fântânilor

556.342 Debit. Viteză. lnclinatie

556.343 Curentul (scurgerea) la fântâni. Scăderea nivelului apei

SS6.36 Izvoare
"'553.7, 627.12, 628.112

556.362 Izvoare de depresiune

556.363 Izvoare de contact

556.364 Izvoare arteziene
"'628.11223

556.366 Izvoare de fractură

556.367 Izvoare intermitente

556.368 Izvoare vulcanice
"'551.23

SS6.38 Bazine 8ubterane. Gospodărirea apelor 8ubterane
"'504.43,556.18

556.382 Utilizare normala

556.383 Utilizare excesiva

556.388 Poluarea apelor subterane. Masuri de protectie
"'504.43,628.19,628.394

556.5 Hidrologia apelor de suprafaţă. Hidrologie continentalii
...504.45

SS6.51 Bazine de drenaj. Bazine de captare. Hazinul rAurilor
"'62Z11

556.512 Echilibrul nivelului apei in bazinele de drenaj

556.513 Aria de acoperire a bazinelor de drenaj

556.514 Forma bazinelor de drenaj

556.515 Inclinatia bazinelor de drenaj

556.516 Densitatea cursului de apă

SS6.52 Potamologie. Sistemul rAurilor
"'62Z15

556.522 Clasifieare. Ordinea cursurilor de apă

556.523 Cursuri de apă mari

556.524 AfIuenti

SS6.53 Râuri. Fluvii. Canale

556.531 Proprietatile apei (in fluvii). Apa'fluviala
556.531 ≅ *556.11*

556.532 Balanţa apelor la raurile permanente

556.535 Regimul raurilor. Nivel al raurilor. Regim termic. Gheaţă pe râuri

556.536 Hidrodinamica raurilor. Hidraulica raurilor. Curenti. Valuri
"'62Z13, 627.223.3

556.537 Formarea albiei şi a malurilor
"'551.435.1,627.222 *şi referinţele de acolo*

556.538 Râuri efemere. Râuri periodice

SS6.54 Guri de râu. Estuare. Deltă. Ape fluvio-marine
"'551.468.6,627.16

556.541 ProprietAtile apei la gura râului şi estuar. Ape fluvio-marine
556.541 ≅ 556.11

556.542 Balanţa apei la gura rAului şi estuar

556.545 Regirriul estuarelor. Poluarea estuarelor. Schimburi de apă dulce şi sărată. Formarea de ape sălcii, puţin sărate
→505.454

556.546 Hidraulica şi hidrodinamica estuarelor
...532.5

SS6.5S Limnologie. Lacori. Rezervoare. Bazine
"'627.17, 627.81

556.551 Proprietatile apei in lacuri, rezervoare, bazine

556.552 Balanţa apei'in lacuri, etc.

556.555 Regimullacurilor. Nivelullacului. Regim termic. tnghetare

556.556 Hidrodinamica lacurilor. Hidraulica lacurilor. Curenti. Valuri

556.557 Malurile lacurllor şi alterarea lor
"'627.222,i referinţele de acolo

SS6.56 Bălţi. Mlaştini. Mocirlă

556.561 Proprietatile apei (in bălţi). Ape generatoare de paludism
556.561 ≅ *556.11*

556.562 Balanţa apei in bălţi

556.565 Regimuri in bălţi. Poluarca bălţilor
"'504.456

556.566 Hidraulică şi hidrodinllmica a bălţilor. Hidraulica paludismului
...532.5

56 Paleontologie

"'551.7, 56.022

Exemplu(e) de combinaJii:

56:57 Paleobiologie

56:581 Paleobotanică generală

56:591 Paleozoologie generala

56(1-92) Paleontologie generala. Paleontologie pe regiuni fiziografice

56"61/62" Studierea zonelor cu fosile. Clasificarea stratigrafică a fosilelor

Subdiviziuni auxiliare speciale

56.0 Paleontologie analitică

S6.01 Teom generale

56.012 Fosilizare şi conservare

56.012.1 Fosilizarea şi conservarea plantelor. Păstrarea formei. Silicificare

56.012.2 Fosilizarea şi conservarea animalelor. Păstrarea culorii

56.012.3 Amprente

56.016 Rămăşiţe indoielnice

56.016.1 Rămăşiţe indoielnice ale plantelor

S6.016.3 Rămăşiţe indoielnice ale animaJelor

56.016.4 Urme de fasile. Urme de animale in roci. Urme de picioare

56.017 Influente ale perioadelor geologice

56.017.2 Succesiunea florei şi faunei

56.017.4 Cau1..e1e disparitiei organismelor in diferite ere
"'581.9,591.93

56.02 Tipuri de fosile
56.022 Zone fosile
→550.86, 56"61/62"
56.024 Faciesuri fosile
→551.3.051
56.07 Metode de cercetare. Mijloace de determinare a fosilelor
→57.08
56.072 Pregatirea fosilelor. Restaurarea fosilelor
56.074 Reconstituire . Reconstituirea plantelor, animalelor. Reconstituirea mediului paleobiologic

Diviziuni principale

561 Paleobotanica sistematica

561≅582

561.231 Schizomycetes. Bacterii
561.232 Cyanophyta. Alge albastre. Stromatolites
561.261 Bacillariophyta. Diatomeae
561.263 Chlorophyta. Alge verzi
561.271 Charophyta. Characeae. Iarbă de piatră
561.273 Rhodophyta. Alge roşii
561.28 Eumycetes. Ciuperci veritabile
561.29 Licheni
561.31 Archegoniatae. Embryophyta asiphonogama. Plante cu spari
561.32 Bryophyta (Muscineae). Muşchi. Fierea pământului
561.35 Pteridophyta. Ferigi. Plante care se înmulţesc prin spari ca ferigile
561.37 Articulatae
561.374 Equisetales. Coada calului. C..alamitales
561.38 Lycopodiinae. Chedicuţă. Lepidodendron. Sigillaria
561.391 Psilotinae
561.4 Plante cu sământă (plante cu flori) în general. Embryophyta siphonogama. Fanerogame. Spermatophyta
561.42/.47 Gymnospermae. Pteridospermales. Cycadeoidales. Ginkgoales. Cordaitales. Voltziales. Coniferales
561.42 Gymnosperme to general. Archispermae. Plante cu seminţe deschise. Primele plante cu seminţe
561.5/.9 Angiospermae. Plante cu seminţe Inchise
561.5 Angiosperme în general. Metaspermae. Stigmateae. Plante cu seminţe Inchise. Plante cu seminţe târzii
561.52/.59 Monocotyledoneae. Monocotiledonate
561.52 Monocotiledonate în general
561.542.1 Graminee. Ierburi. Bambus
561.542.2 Cyperaceae. Rogoz
561.545 Principes. Palmae. Palmieri
561.6/.9 Dicotiledonate
561.61 Dicotiledonate în general

562/569 Paleozoologie sistematica

562/569≅592/599

562 Nevertebrate în general
563.1 Protozoa. Protozoare, organisme unicelulare.·Rhizopoda. Amoebozoa. Foraminifera.·Radiolaria. Flagellata
563.3 Celenterate
563.4 Spongieri. Poriferi. Bureţi
563.5 Cnidaria. Cnidari
563.6 Antozoare, coraUeri
563.7 Hidrozoare. Polipi. Meduze
563.71 Hydroidea
563.719 Graptolithida. Graptolites
563.73 Scyphozoa. Meduză
563.8 Ctenophora. Ctenofore. Meduză-pieptene
563.9 Echinoderme. Pelmatozoa. Crinoidea. Stele cu puf. Crini de mare
563.93 Asteroidea. Stea de mare
563.94 Ofiuride. Stele fragile
563.95 Echinoidea.Arici de mare
563.96 Holothurioidea. Castraveţi de mare

564 Molu§te. Crustacee
564.1 Lamellibranchiata (Pelecypoda). Bivalve. Stridii. Midii. Scoici
564.14/.17 Heterodonta
564.141 Nayadidae. Unionidae. Midii de apă dulce
564.151 Cardidae. Moluşte de forma unei inimi
564.18/.19 Desmodonta
564.185 Myidae. Moluşte comestibile (de apă dulce)
564.188 Pholadidae. Teredo. Vierme de navă (moluscă care pătrunde în lemnul vapoarelor)
564.2 Solenoconchae. Scaphoda (moluşte-dentate)
564.3 Gastropoda. Univalve. Meld
564.32 Streptoneura. Prosobranchia. Operculates
564.323 Cyclobranchia. Docoglossa. Patella
564.324 Aspidobranchia. Rhiphidoglossa
564.324.3 Bellerophontidae. Bellerophonse
564.325.3 Trochidae. Moluşte inalte
564.329 Ctenobranchia. Pectinobranchia
564.329.1 Stenoglossa. Scalariidae.
564.329.2 Taenioglossa. Hydrobiidae. Melci spiralaIi. Littorinidae. Melci comeslibili. Melci cu două warne
564.329.39 Cypraeidae. Kauri
564.329.6 Rhachiglossa. Fasciolariidae. Pyramidellidae. Fusidac. Buccinidac. Columbcllidae. Muricidae. Purpuridae. Milridac. Volulidac. Olovidac. IIarpidac
564.329.8 Toxoglossa. Conidae. Melci con
564.38 Thoracostraca. Decapoda. Brachyura. Crabi. Leptostraca. Phyllocarida
564.5 Cephalopoda
564.51 Tetrabranchiata
564.52 Nautiloidea. Nautilide
564.53 Ammonoidea. Amoniţi
564.55 Dibranchiata
564.56 Oetopoda. Octopazi
564.58 Decapoda

564.581 Belemnoidea. Belemnitidae. Belemniti
564.582 Sepioidea. Sepie. Caracatita
564.6 Molluscoidea(Tentaculata)
564.7 Bryozoa. Ectoprocta. Polyzoa. Animale mid cu aspect de muşchi. Covor marin (colonii, zoarii)
564.8 Brachiopoda. Moluşte luminoase
564.9 Runicata (Urochordata). Moluşte-stropitoare.

565 Articulata

565.1 Vermes. Viermi. Helminţi
565.14 Annelida. Viermi inelati. Viermi păroşi
565.2 Anthropoda in general
565.3 Branchlata. Crustacea. Crustacee. Entomostraca. Phyllopoda. Clrrlpedia. Barnacles
565.33 Ostracoda
565.36 Malacostraca în general. Arthrostraca
565.39 Palaeostraca
565.391 Gigantostraca. Eurypteridae. Scorpioni de mare
565.392 Xiphosura. Crabi-regi (crabi potcoava)
565.393 Trilobita. Trilobiti
565.4/.7 Tracheata
565.4 Arachnoidea. Arachnide. Căpuşe. paianjeni. Scorpioni. Chelif'ere. Ricinus communis
565.6 Miriapoda. Milipede. Centipede
565.7 Insecta (Hexapoda): Insecte
565.76 Coleoptera. Gândaci
565.77 Diptera. Muşte
565.78 Lepidoptera. Fluturi. Molii
565.79 Hymenoptera. Albine. Viespi. Furnici

566/569 Chordata

566.2 Tunicata
566.3 Acrania (Lepocardia). Brarichiostomidae
566.4 Cephalochordata. Peşte - lanţetă
566.6 Myxini
566.61 Myxiniformes
566.611 Myxinidae. Tipar-de-balta

567/569 Vertebrata. Vertebrate

567 Pisces. Peşti

567.1 Pteraspidomorphi
567.2 Cephalaspidomorphi
567.21 Petromyzontiformes
567.211 Petromyzontidae. Noua-ochi
567.23 Anaspidiformes
567.25 Galeaspidiformes
567.27 Cephalaspidiformes
567.3 Chondrichtyes. Peşti cartilaginoşi
567.31 Elasmobranchii (plagiostomata)
567.4/.5 Osteichthyes. Peşti cu oase
567.411 Dipnoi. Pe§ti cu plamani
567.413 Coelachanthimorpha
567.413.1 Coelachanthimorphes
567.5 Teleostei
567.511 Leptolepidimorpha
567.6 Amphibia (Batrachia). Amfibii in general
567.8 Anura. Amfibii fără coada. Broaşte-râioase. Broaşte
567.9 Urodela. Amfibii cu coada. Tritoni, salamandre
567.99 Stegocepbali. Temnospondili. SClerocepbalus, Ichthyostega, Eryops, Branchiosaurus

568 Sauropsida

568.1 Reptilia. Reptile
568.112/.113 Lacertilia. Şopârle
568.112.1 Gekkonidae
568.112.3 Agamidae
568.112.4 Iguanidae
568.112.6 Anguidae
568.112.7 Helodermatidae
568.112.8 Varanidae
568.112.9 Teiidae
568.113.1 Dolichosauridae
568.113.2 Aigialosauridae
568.113.3 Morasauridae
568.113.4 Paterosauridae
568.113.5 Chameleontidae
568.113.6 Lacertidae
568.113.7 Scincidae
568.114 Amphisbaenidae
568.115 Ophidia. Şerpi
568.12 Rhynchocepbalia. Rhynchosauridae. Sphenodontidae. Thalattosauridae
568.13 Testudinata. Chelonia. Broaşte testoase
568.14 Crocodilia. Parasuchia
568.15 Ichthyosauria. Ichythyosauri (reptile cu corpul în formă de peşte)
568.16 Sauropterygia
568.163 Plesiosauria. Pliozauri
568.164 Placodontia
568.165 Mesosauria. Mezozauri
568.17 Theromorpba. Reptile terestre. Cotylosauria: Bradysaurus. Pareiasaurus etc. Pelycosauria: Edaphosaurus etc. Cynodontia. Dimetrodon
568.18 Pterosauria. Pterodactili. Pteranodon
568.19 Dinosauria. Dinozauri. Theropoda: Tyrannosaurus, Plateosaurus, Allosaurus etc. sauropoda: Brontosaurus, Diplodocus etc. Praedentata: Iguanodon, Stegosaurus, Triceratops, Psittacosaurus etc.
568.2 Aves. Păsări in general
568.211 Archaeornites. Archaeopterix
568.215 Hesperornithiformes
568.221 Struthioniformes. Păsări care nu zboara

568.221.1 Struthionidae. Struţi
568.221.2 Rheidae. Nandu
568.221.7 Dinornithide
568.23 Sphenisciformes. Gaviiformes.. Podicipediformes. Procellariformes. Pelicaniformes
568.24 Gruiformes. Charadriiformes. Ciconiiformes
568.25 Anseriformes
568.27 Psittaciformes. Piciformes. Apodiformes. Caprimulgiformes. Coraciiformes
568.279.2 Accipitriformes
568.279.25 Strigiformes. Bufniţe
568.279.29 Passeriformes. Păsărele
568.55 Aepyornithes. Păsări elefant
568.56 Odontococlae. Hesperomitbes. Hesperomis.Baptomis

569 Mammalia. Mamifere

569.1 Prototheria(Eplacentalia)
569.2 Metatheria (Didelphia)
569.22/.24 Marsupialia. Marsupiale dispărute
569.22 Diprotodontia. Vombatidae. Macropodidae. Potoroidae
569.23/.24 Polyprotodontia
569.3/.8 Eutheria (Placentalia, Monodelphia). Mamifere placentare disparute
569.312 Edentata. Furnicar, tatu. Glyptodon
569.32 Rodentia şi Lagomorpha. Rozătoare dispărute. Animale dispărute şi înrudite cu şobolanul, şoarecele, castorol. Iepuri dispăruţi
569.35/.37 Insectivora. Insectivore dispărute
569.5 Cetacea şi Sirenia. Mamifere marine disparute
569.61 Proboscidea. Animale fnrudite cu elefantul, dispărute. Gompbotberiidae (mastodonti). Dinotberium. Mamuţi
569.62 Hyracoidea. Arsinoitberium
569.63 Typotheria
569.64 Tomontia
569.65 Litopterna
569.66 Amblypoda. Uintatberium
569.67 Astrapotberoidea
569.71 Condylarthra
569.72 Perissodactyla. Cbalicotberiidae. Palaetberiidae. Brontotherium
569.722 Rhinocerotidae. Rinoceri cu lână. Hyracodon
569.723 Equidae. Cabaline disparute
569.73 Artiodactyla
569.731 Nonruminantia. Animale fnrudite cu porcul, dispărute; hipopotami
569.732 Bunoseienodontia. Anthracotherium
569.733 Tylopoda. Camelidae. Animaie fnrudite cu cămila, disparute
569.734/.736 Ruminantia. EIani dispăruţi. Bovine disparute. Zimbri
569.74 Carnivora. Canidae. Ursidae. Mustelidae. Hyaenidae. Felidae. Feline dispărute. Maebairodus (Smilodon), tigru cu dinţi sabie, leui cavemeior
569.8 Primate. Prosimieni, simieni dispăruţi
569.89 Hominidae. Hominizi. Oameni primitivi şi forme tnrudite. Homo sapiens

57 Biologie. Ştiinţe biologice in general

→58, 59, 61

Subdiviziuni auxiliare speciale

57.01 Legi generate. Aspeete teoretice. Caractenstici. Proprietăţi
57.011 Teorie şi principii în general
57.012 Caracteristici structurale
57.012.2 Macrostructura
57.012.3 Microstructura
57.012.4 Ultrastructura. Structura fină
57.013 Parametri şi proprietăţi fizico-chimice
57.014 Caracteristici depinzând de compozitia chimică
57.015 Caracteristici care decurg din complexitatea organizarii
57.015.2 Omogene
57.015.3 Eterogene
57.016 Caracteristici ale activităţii functionale
57.016.2 Funcţii structuraie. Funcţii de susţinere
57.016.3 Funcţii informationaie
57.016.4 Funcţii de reglare. Funcţii de control
57.016.6 Funcţii de protecţie
57.016.7 Funcţie de transport
57.017 Caracteristici biologice
57.017.2 Origine. Formare. Localizare. Aranjare
57.017.22 Origine. Formare. Precursori
57.017.3 Adaptabilitate. Acomodare. Aclimatizare. Capacitate de refacere. Regenerare
57.017.4 Iritabilitate. Sensibiiitate
57.017.5 Reproducere. Sex şi sexualitate
57.017.6 Crc§tere. Dezvoltare. Îmbătrânire. Senescenţă. Moarte
→612.67
57.017.7 Rcspiratie. Metabolism. Anabolism. Catabolism
57.017.8 Moduri de nutriţie. Autrotrofa. Mitrofă, mixotrofa. Heterotrofa
57.018 Trăsături şi caracteristici extcrne
57.018.2 Forma. Înfăţişare
57.018.3 Cantitate. Concentrare. Numar
57.018.4 Marime. Volum. Dimensiuni
57.018.5 Densitate stare de agregare. Lichida. Solida. Cristalina. Gel
57.018.6 Culoare. Pigmentare. Variaţii de pigmentarc. Multicolora
57.018.634 Albinos
57.018.7 Biogcometrie. Relaţii topologice
57.018.722 Simctric
57.018.725 Asimeric
57.018.8 Greutate. Masă
57.02 Procese bioiogice şi etoiogice. Mecanisme. Interaetiunea organismeior eu mediuI. Comportament sociai
57.03 Parametri pentu variaţia proprietăţilor. Fluctuaţie. Variaţie ciclică. Eehilibru

57.031 Variaţie spontana. Fluctuaţie
57.032 Variaţie sub influenţa factorilor interni. Creştere. Dezvoltare. Diferenţiere
→57.041
57.033 Variaţii sub influenţa factoriilor externi
Pentru detalii privind factorii externi vezi 57.042/.048
57.034 Variaţii ciclice, oscilaţii. Ritmicitate
57.038 Stare stabila. Echilibru
57.04 Factori. Influente
57.041 Factori interni
57.042 Factori externitn general. Acţiunea colectiva a anumitor factori
57.043 Factori fizici şi alţi factori mecanici
→57.013
Detalii cu :53...
57.044 Factori chimlci
→57.014
Detalii cu :54...
57.045 Factori meteorologici, climatici, cosmici
57.047 Factori biologici
→57.017
57.048 Factori sociali
57.05 Caracteristici deponente de procesele de control. Principii ale proceselor de control la diferite nivele
57.052 Contralla nivel molecular
57.053 Contralla nivel celular
57.054 Contralla nivelul organelor
57.055 Controlla nivelul populaţiei şi al biocenozei
57.056 Interactiunea formelor de control
57.06 Nomenclatura şi clasificarea organismelor. Taxonomie
57.061 Teoria nomenclaturii. Coduri şi reguli de nomenclatura
57.062 Sisteme de clasificare artificiala
57.062.2 Sisteme pre-linnaene. Sistemele Ray, Tournefort
57.062.4 Sistem linnean şi nomenclatura binomiala
57.063 Clasificare naturala. Grupuri taxonomice. Taxa
57.063.2 Regn
57.063.3 Phyla. Încrengătură
57.063.4 Clase
57.063.5 Ordine
57.063.6 Familii. Triburi
57.063.7 Genuri. Specii. Variaţii. forme
57.063.8 Tipuri. Tipuri fagice. Tipuri serologice
57.064 Sisteme de clasificare fenetica. Taxonomie numerica
57.065 Sisteme de clasificare filogenetică
57.07 Specii, ordine etc. dispărute. Plante, animale, forme umane fasile
→56 şi în special 56.012, 56.016, 56.02
57.073 Rămăşiţe problematice. resturi neidentificate
57.08 Tehnici biologice, echipament şi metode experimentale
57.081 Organizarea generala a laboratoarelor de biologie
57.081.2 Automatizarea experimentelor biologice
57.082 Echipament şi tehnici de laborator şi muzeu pentru eşantioane şi colecţii de plante şi animale
57.082.1 Achizitionarea, identificarea şi reconstituirea de eşantioane, specimene
57.082.11 Metode de achizitionare. Cumparare. Schimb. Colectionare. Capturare
57.082.13 Identificarea şi marcarea eşantioanelor sau specimenelor
57.082.14 Reconstitllirea, remodelarea plantelor şi animalelor. Taxidermie. Reconstituire scheletala
57.082.2 Eşantioane şi specimene în viaţă: tngrijire, nutriţie, încrucişare
57.082.5 Pregatirea şi conservarea exemplarelor pentru colecţii
57.083 Metdde şi tehnici microbiologice, virusologice, irtmnologice
57.083.1 Metode şi tehnici microbiologice. Cultura microorganismelor
57.083.2 Metode şi tehnici virusologice. Cultura virusurilor
57.083.24 Izolarea viruşilor
57.083.3 Metode şi tehnici imunologice
57.083.32 Reacţii alergice
57.083.33 Reacţii serologice
57.083.34 Teste cu anticorpi fluorescenţi
57.083.36 Teste citotoxice
57.084 Experimente şi observaţii efectuate asupra organismelor vii tntregi , plante sau al).imale
57.085 Experimente şi observaţii asupra unei părţi de organism. Experimente asupra ogan'elor, ţesuturilor: in vivo, in vitro
→57.083
57.085.2 Experimente asupra unor organe şi ţesuturi izolate sau tn afara organismului, in vitro
57.085.4 Experimente asupra unor organe şi ţesuturi aparţinând unor persoane decedate
57.086 Tehnici citologice şi histologice
57.086.1 Pregatirea eşantioanelor
57.086.12 Obţinerea probelor. Fixare. Fixative
57.086.13 Congelare. Criotehnici. Uscare prin îngheţ
57.086.14 Deshidrare. Mediu de saturare
57.086.15 Tăieri. Secţionare. Microtehnica. Microtomie
57.086.16 Colorare. Contrast. Impregnare
57.086.18 Montare. Mijloace de montare
57.086.2 Metode de microscopie optică
→681.723
57.086.3 Metode de microscopie electronică
→537.533.3
57.086.8 Metode şi echipamente pentru studierea celulelor şi ţesuturilor
57.086.82 Pregatirea celulelor vii
57.086.83 Metode şi echipament pentru cultura celulelor şi ţesuturilor . Culturi de ţesuturi
57.086.86 Metode şi echipamente pentru micromanipulare şi microchirurgie
57.086.88 Reconstituirea obiecteJor, organelor şi ţesăturilor din suceesiuni de secţiuni. Stereomicroscopie. Fotomicrografie
57.087 Metode şi tehnici pentru estimari parametrice. lnregistrarea datelor biologice
57.087.1 Biometrie. Studii statistice şi prelucrarea datelor biologice
→51-7, 519.2.

57.087.2	inregistrari grafice. Tabele şi reprezentari grafice	
57.087.3	Metode şi tehnici fotografice şi cinematografice. inregistrarea şi interpretarea imaginilor biologice	
57.088	Metode şi tehnici speciale pentru cercetarea moleculelor biologice. Separare. Centrífugare. Raze X. Metode radioizotopice	
57.088.5	Metode şi tehnici pentru studierea structurilor şi proprietăţilor. Raze X, rezonanţă, hidrodinamica şi sedimentare	
57.089	Metode biomedicale. Metode fiziologice, chirurgicale, histopatologice şi tehnici inrudite	→*616-089*
57.089.2	Metode şi tehnici de bază. Injecţie. Anestezie. Perfuzie	
57.089.3	Tehnici embriologice. Fertilizare artificiala. Transplant de ovul	
57.089.6	Tehnici chirurgicale experimentale. Decerebrare. Organectomie. Biopsie. Implant	
57.089.7	Necropsie. Disecţie	

Diviziuni principale

572 Antropologie

→*233,* 39, 599.89,61

Subdiviziuni auxiliare speciale

572.02	Influenta factorilor externi asupra oamenilor şi raselor umane	
572.021	Climă	
572.021.1	Aclimatizare	
572.022	Mediu geografic. Influenţe teritoriale	
572.023	Nutriţie	
572.024	Comportament şi obiceiuri	
572.025	Activitate. Ocupaţii	
572.026	Factori culturali. Grad de civilizaţie	
572.027	Rasă şi stat. Antropologie politica	
572.028	Rasă şi societate. Antropologie sociala. Dominaţie sociala a raselor	
572.029	Antropologia unor categorii sociale speciale	→*343.9*
572.08	Tehnici, experimente şi observaţii antropologice	
572.087	Antropometrie. Măsurători	

Diviziuni principale

572.1/.4	Antropogeneza. Dezvoltarea omului în general. Originea omului	→*573.5,* 575.8
572.1	Unitatea speciei umane. Origine monofiletica sau polifiletica. Monogenezii. Poligeneză	
572.2	Diversitatea speciei umane: rase, tipuri fizice, varietăţi	→*572.9*
572.4	Locul şi timpul originii omului	
572.5	Somatologie. Antropologia corpurilor vii	
572.51	Formă generala a corpului	
572.511	Postura. Corpolenţă. Steatopigie	
572.512	Masorile şi proporţia corpului. Dimensiunile corpului	
572.52	Pigmentare. Tegument	→*57.018.6*
572.521	Pigmentare in general. Depigmentare	
572.522	Albinism uman	→*57.018.634*
572.523	Corelaţie intre culoarea parului, pielii, ochilor. Tipuri de pigmentare	
572.524	Organele tegumentarii: piele, păr, unghii	
572.525	Ochi. Culoarea ochilor	
572.54	Capul şi faţa	
572.541	Formă generală. Fizionomie	
572.543	DimensiunHe capului, relative şi absolute	
572.544	Dimensiuni faciale, relative şi absolute	
572.545	Proporţii diFltre formă şi dimensiunile diferitelor forme ale feţei	
572.7	Morfologie. Merologie. Antropologia organelor izolate	
572.71	Craniologie	
572.72	Proportii generale ale craniului. Comparatii CD cranii de animale	
572.73	Tipurile craniene	
572.74	Craniu cerebral	
572.75	Deosebiri rasiale ale părţilor craniuluicerebral	
572.76	Craniu frontal	
572.77	Dinţi. Dantura naturală	
572.781	Osteologie. Scheletul cu excepţia craniului	
572.782	Musculatura	
572.783	Aparat circulator	
572.784	Aparat respirator	
572.785	Aparat digestiv	
572.786	Aparat endocrin	
572.787	Aparat urogenital	
572.788	Sistem central nervos	
572.79	Antropobiologie. Fiziologie rasiala. Patologie rasiala	
572.795	Amestecul raselor. Încrucişarea raselor umane	
572.9	Antropologie speciala.Etnologie. Rase individuale	→*(=0/=9) din tabela If, 159.922.4*
572.94	Rasa albă. Europoida. Rasa caucaziana	
572.95	Mongolită. Rasa galbena	
572.96	Negroidă. Rasa neagra	
572.97/.98	Rase amerindiene	
572.97	Rase din America de Nord şi Centrala	
572.98	Rase din America de Sud	
572.99	Rase melaneziene şi australiene	

573 Biologie generală şi teoretica

Exemplu(e) de combinalii:

573.01 Teorii generale, de ex. dualism, vitalitate

573.2	Biologie teoretică	
573.3	Materie vie și materie moartă, deosebiri chimice și structurale	→*577*
573.4	Microorganisme, plante și animale ca formă de viață	

573.5 Problema originii vieții. Viață pe alte planete. Exobiologie
→52-37

573.6 Biologie aplicata in general

573.7 Proprietățile generale și caracteristicile sistemelor vii

574 Ecologie generală..Biocenologie. Hidrobiologie. BlOgeografle
→504.7, 581.5, 591.5, 631.95
Aici se clasifică numai studii generale și comparative a populațiilor, biocenozelor și ecosistemelor

574.2 Organismele și mediul inconjurator. Habitat. Preferendum

574.3 Populatiile și mediul inconjurator. Dinamiea populatiei

574.4 Biocenoze și ecosisteme terestre. Biogeocenoze. Cicluri biogeochimice. Lanțuri nutritive

574.5 Hidrobiologie. Biocenoze și ecosisteme acvatice. Lanțuri nutritive

574.57 Tipologia hidrobiologică a apelor

574.58 Biocenoze acvatice

574.583 Plancton

574.584 Necton

574.587 Bentos

574.6 Hidrobiologie aplicată

574.62 Hidrobiologia peștilor
→639.3

574.63 Hidrobiologie sanitarA. Tratamentul reziduurilor. Prelucrarea apelor reziduale
→628.3

574.64 Toxicologie acvatică
→628.1

574.65 Hidrobiologie tehnică și navigațională

574.68 Hidrologie spațială. Sisteme de reciclare

574.9 Biogeografie in general. Repartitia geografica a organismelor

574.91 Migralie. Schimbarea mediului de viață
→581.9, 591.9

575 Genetică generală. Citogenetica generala. ImunogenetIca. Evolutie. Filogenie
→636.082

575.1 Ereditate. Moștenire

575.11 Moștenire nucleara

575.113 Gene. Aparat genetic. Genom

575.113.1 Infonnalii mo§tenite. Natura genelor. Cod genetic

575.113.2 Alele. Alelism (alelomorfism). Homozigol. Heterozigol. Hemizigot

575.113.3 Interaqiunea genelor. Epistaza. Hipostaza

575.116 Combinarea genelor. Hartă cromozomica

575.116.1 Interferenla

575.116.4 Hartă genetica. Hartă cromozomică

575.117 Expresivitatea şi penetralia genelor

575.118 Tipuri de mo§tenire nucleara

575.118.2 Dominanla

575.118.3 Recesivitate

575.13 Moștenire citoplasmatică. Moștenire extranuclearA

575.133 Plasmagene (gene necromozomice, extranucleare). Plasmon. Plaston

575.153 Interacliuni genetice fntre nucleu şi citoplasma

575.16 Genetica dezvoltării. Bazele genetice ale ontogenezei

575.17 Genetica populaliilor. Procesele genetice alepopulapilor

575.18 Genetică sexuală. Determiniiri genetice legate de sex

575.2 Variatii

575.21 Varialii fenotipice. Fenotip

575.22 Varialii genotipice. Genotip

575.222 Varialii prin combinare

575.222.2 imperechere (încrucișare)

575.222.4 incruci§are neselectiva. Exogamie

575.222.5 incruci§are selectiva. Endogamie. Linii pure

575.222.7 Hibridizare. Hibrizi

575.224 Mutalii. Mutogeneza. Mutageni

575.224.2 Mutalii. Tipuri de mutalie

575.224.4 Mutageneza. Tipuri de mutageneza. Mutagene

575.224.6 Antimutageneza. Antimutagen

575.23 Alte tipuri de varialii
Ex.emp7u(e) de combinafii:
575.23.084 Varialii experimentale

575.26 Regula seriilor omogene

575.27 Recombinarea și mutalia bacteriilor după sex. Transformarea și transducția bacteriilor (numai topică generală)

575.28 Recombinare și mutatii virale (numai topică generală)

575.8 Evolutie. Originea speciilor. Filogenie

575.82 Factorii evoluliei

575.822 Ereditate şi varialie

575.824 Lupta pentru existenla

575.825 Izolare

575.826 Adaptare

575.827 Seleqie. Seleqie naturala. Seleclie artificiala
→636.082.2

575.83 Direcliile şi legile evoluției

575.832 Divergenla

575.833 Paralelism

575.834 Convergenla

575.838 Enigmele evoluliei

575.85 Mecanica evoluției. Evoluția In conformitate cu nivelele de dezvoltare ale sistemelor biologice

575.852 Biomacromolecule. Evolulie moleculara

Subdiviziuni auxiliare speciale

575.852'1 Bazele chimice ale evoluliei moleculare
575.852'1 ≅ 577.1

Diviziuni principale

575.853 Structura celulara și subcelulara

Subdiviziuni auxiliare speciale

575.853'3 Detalii ale structurii celulare
575.853'3=576.3

Diviziuni principale

575.854 Tesuturi, organe şi funcţii
575.856 Organisme
575.857 Populalii
575.858 Specii. Formarea speciilor
575.86 Originea grupărilor de organisme (taxon). Filogenie
575.87 Originea organelor şi a funcţiilor lor
575.89 Alte topici ale evoluţiei

576 Biologie celulara şi subcelulara. Citologie

576.3 Citologie generală. Celula ca sistern biologic. Plan general. Cornpozilie chirnidi. Proprietăţi fizico-chirnice şi rnoleculare
576.31 Morfologie generala
576.311 Citoplasma
576.311.3 Structura citoplasmei. Componenli citoplasmatici. Organite
576.311.31 Granule. Corpuri inchise
576.311.32 Substanlele de bază ale citoplasmei. Matrice citoplasmatica
576.311.33 Sistemul vacuolar al citoplasmei şi componenlii săi . Reticuli endoplasmatici (ergastoplasma). Aparatul Golgi. Dictiozomi. Ribozomi
576.311.34 Organite citoplasmatice. Plastide. Leucoplaste. Cloroplaste. Cromatofore (cromoplaste). Liozomi. Peroxizomi
576.311.346 Cenlrozomi. Centri celulari
576.31 1.347 Mitocondrii
576.311.348 Organite in sens strict
576.311.348.2 Cili. Flageli
576.311.348.3 Miofibrile (muşchi striali)
576.311.348.4 Neurofibrile
576.314 Membrane celulare
576.315 Nucleu celular în general
576.316 Cromozomi
576.32/.36 Fiziologia celulei. Biocbimia celulei. Biofizica celulei. Biologia moleculară a celulei
576.32 Activitate mecanică a celulei
576.32] Motilitatea celulei. Circulalie protoplasmatica. Scurgere plasmatică. Cicloză
576.322 Motilitatea celulei. Mişcare amoeboidala. Mişcarea cililor şi flagelilor
576.323 Contracţie. Vacuole contractile
576.324 Deformari ale corpului celulei datorate mişcărilor pasive
576.33 Iritabilitatea şi excitabilitatea celulei
576.333 ·faxie. Tropisme: baze citologice
576.34 Nutriţia celulei. Metabolism celular
576.341 Tipuri de nutrilie ceJulara
576.342 Sisteme de transport ale celulei
576.343 Melabolism celular
→577.121
576.344 Bazele morfologice ale metabolismului celular
576.35 Reproducerea celulei. Diviziunea celulei
576.351 Amitoza. Diviziune cclulara directa
576.352 Endomitoza. Endoreproducere. Duplicarea cromozomilor fără diviziune celulara ori nucleara
576.353 Mitoza. Cariochineza. Diviziune celulara indirecta
576.354 Modalităţi speciale de multiplicare sau diviziune celulara. Meidoza
576.356 Anomalii in diviziunea celulei
576.36 Ciclu de viaţă a celulei
576.37 Baze citologice ale reproducerii sexuale a organismelor multicelulare
576.371 Morfologia fecundaliei. Celule germen
576.372 Fiziologia şi biochimia fecundaliei
576.38 Alte tipuri de funcţii celulare. Alte activităţi celulare
576.382 Funclia secretoare a celulci. Bazele cclulare ale secreţiei
576.385 Schimbari palOlngice in celulă. Citopatologie. Patocitologie
576.385.2 Edem. Degenerarea hidroplca a celulei
576.385.3 Depozitarea de substanle. lnfiltrare
576.385.4 Patalogia creşterii celulare . Hiperlrofie. Atrofic
576.385.5 Patalogia diferenlierii celularc. Carcinogencza. Particularilal1lc cre§lerii tumorilor
576.5 Interacțiuni celulare. Joncțiuni intercelulare. Populații de celule. Cornportarea celulei în culturi
576.52 Fenomene la suprafaţă a celulei. Adeziunea celulei. Contacte celulare
576.53 Populaţii de celule
576.54 Interacţiuni celulare
576.6 Citoecologie. Simbioza celulelor și organitelor
576.7 Țesuturi și organe ca un tot unitar
576.8 Parazitologie
→581.557, 591.557, 591.69, 615.37
576.88 Parazitologia plantelor. Plante parazite
576.88=582
576.89 Parazitologie animala. Animale parazite. Animale purtătoare de boli
576.892/.899=.592/599

577 Bazele materiale ale vie!ii. Biochimie. Biologie moleculara. Biofizică

Subdiviziuni auxiliare speciale

577'3 Detalii citologice, celuJare și subcelulare
577'3=576.3

Diviziuni principale

577.1 Bazele chirnice ale vietii. Biochimie si chirnie bio-organica'in general
577.11 Biocbimie statică. Biopolimeri şi alte substanţe de interes biologic

577.112 Proteine
-547.96

577.112.34 Reacţii chimice ale aminoacizilor. Modificări chimice ale aminoacizilor

577.112.36 Structura tridimensionala a aminoacizilor

577.112.37 Aminoacizi complecşi

577.112.38 Clasificarea am;noacizilor de interes biologic

577.112.382 Aminoacizi alifatici. Glicina. Alina, alinina. Leucina. Izoleucina. Valina

577.112.383 Acizi oxiaminocarboxilici. Serina. Treonina

577.112.384 Aminoacizi dicarboxilici şi amidele sale. Acid aspartic (asporgina). Acid glutamic (glutamina)

577.112.385 Aminoacizi dibazici. Arginina. Lizina. Hidroxilizina

577.112.386 Aminoacizi cu sulfuri. Cistina. Cisteina. Metionina

577.112.387 Aminoacizi aromatici. Fenilalanina. Tirozina. Triptofan

577.112.388 Iminoacizi. Prolina. Hidroxiprolina

577.112.389 Alţi aminoacizi, importanţi din punct de vedere biologic

577.112.4 Reacţiile chimice ale proteinelor. Determinarea grupelor terminale şi funcţionale. Modificări chimice ale proteinelor

577.112.5 Lanţ polipeptidic. Tipuri de legaturi in proteine. Şiruri de aminoacizi

577.112.6 Peptide şi pOlipeptide sintetice

577.112.7 Complex de vitamine

577.112.8 Clasificarea proteinelor

577.112.82 Proteine simple. Albumine. Globuline. Gluteline. Histone

577.112.85 Proteine conjugate. Fosfoproteine. Mucoproteine (glicoproteine). Cromoproteine (metaloproteine). Nucleoproteine. Lipoproteine

577.113 Acizi nucleici

577.113.3 Nucleozide, nucleotide şi baze cu azoL Compoziţia in nucleotide a acizilot nucleici. Regulile Chargaff
-547.963.3

577.113.4 Reacţii chimice ale acizilor nucleici.. Modificari chimice ale acizilor nucleici

577.113.5 Lanţ polinucleic. Şiruri analoage in polinucleotide. Structura primara a acizilor nucleici şi metode specifice pentru determinarea lor

577.113.6 Polinucleotide sintetice

577.113.7 Complex de acizi nucleici

577.113.8 Clasificarea acizilor nucleici

577.114 Carbohidra!i

577.114.3 Monozaharide

577.114.4 Polizaharide: reacţii chimice

577.114.5 Lanţ polizaharidic. Structura primara a polizaharidelor (pentru heteropolizaharide)

577.114.7 Polizaharide şi complex de carbohidra!i

577.114.8 Clasificarea şi nomenclatura polizaharidelor şi carbohidra!ilor

577.115 Lipide. Lipoide. Grasimi. Substanţe grase analoage

577.115.3 Acizi graşi de interes biologic. Compoziţia în acizi graşi a Iipidelor

577.115.4 Reacţiile chimice ale Iipidelor

577.115.5 Tipuri de legături in lipide

577.115.7 Complex de lipide

577.115.8 Clasificarea şi nomenclatura lipidelor

577.117 Metabolismul altor substanţe organice

577.118 Substanţe anorganice şi minerale. Macroelemente. Microelemente. Urme de elemente sau semi-urme

577.12 **Biochimie dinamică. Metabolismul** biopolimeridelor **şi** alte substante **active din punct** de **vedere** biologic

577.121 Aspecte generale ale metabolismului. Căi metabolice. Metaboli!i. Anabolism şi catabolism

577.122 Metabolismul proteinelor

577.122.3 Metabolismul aminoacizilor

577.122.5 Biosinteza proteinelor in general şi metodele ei
-577.217

577.123 Metabolismul acizilor nucleici

577.123.3 Descompunerea purinelor şi pirimidinelor. Metabolismul fosfaţilor nucleotidici

577.123.5 Biosinteza acizilor nucleici (in general) şi metodele ei
-577.214,577.215

577.124 Metabolismul carbohidra!ilor

577.124.4 Formarea şi descompunerea zaharurilor difosfatice nucleotide

577.124.5 Biosinteza carbohidra!ilor şi polizaharidelor

577.125 Metabolismullipidelor. Metabolismul lipoidelor. Metabolismul acizilor graşi

577.126 Interrela!ii intre metabolismul proteinelor, acizilor nucleici, carbohidra!ilor şi lipidelor

577.127 Metabolismul altor substanţe organice biologice active
-577.117

577.128 Metabolismul substan!elor anorganice şi minerale
Detalii cu :546...

577.13 Substante de rezervă. Substante de provenienţă secundara

577.15 Enzime. Catalizatori ai reacţiilor biologice. Enzimologie

577.151 Studii generale asupra enzimelor

577.151.3 Structura enzimelor. Componen!ii sistemelor enzimatice

577.151.4 Caracterul specific şi mecanismul reacţiilor enzimatice

577.151.5 Originea şi formarea enzimelor. Biosinteza enzimelor .

577.151.6 Proprietăţile biologice ale enzimelor

577.151.64 Enzimologie comparata. Natura formelor multiple ale enzimelor. Izoenzime (izozime)

577.151.7 Enzime sintetice şi paqial sintetice

577.152 Clasificarea şi nomenclatura enzimelor. Parametrii reacţiilor enzimatice

577.152.1 Oxidoreductaze. Oxidaze. Dehidrogenaze. Reductaze

577.152.2 Transferaze

577.152.3 Hidrolaze. Fermenta!ii hidrolitice

577.152.31 Acţiuni asupra legaturilor esterice (esteraze)

577.152.32 Acţiuni asupra compu§ilor glicozilici (zaharaze,carbohidraze)

577.152.33 Acţiuni asupra legaturilor eterice

577.152.34 ACliuni asupra legăturilor peptidice (hidrolaze peptidice). Fermentalie proteoliticA

577.152.35 ACliuni asupra legăturilor CoN, altele decât legaturile peptidice. Amidaze

577.152.36 ACliuni asupra legaturilor acid-anhidrida

577.152.37 ACliuni asupra legaturilor C-C

577.152.38 ACliuni asupra legaturilor halidice (ale halogenilor)

577.152.39 ACliuni asupra legaturilor P-N. Fosfoamidaze

577.152.4 Liaze

577.152.5 Izomeraze

577.152.6 Ligaze (sintetaze)

577.152.9 Enzime care nu sunt incluse in clasificarea de maisus

577.16 Vitamine. Substanţe analoage vitaminelor. Vitaminologie

"'591.133.1, 612.015.6, 616.39

577.161 Vitamine Iiposolubile

577.161.1 Vitamine din grupul A

577.161.2 Vitamine din grupul D (calciferol)

577.161.3 Vitamine din grupul E (tocoferol)

577.161.4 Vitamine din grupul F (complex de acizi graşi nesaturali)

577.161.5 Vitamine din grupul K (filochinone)

577.161.6 Vitamine din grupul Q (ubichinone)

577.164 Vital11ine hidrosolubile

577.164.1 Vitamine din grupul B sau B-complex. Tiamina. Aneurina. Riboflavina. LaetoflavinA. Acid folic

577.164.2 Vitamina C (acid ascorbic)

577.164.3 Vitamine din grupul P. Rutina. Citrina. Hesperidina

577.17 Hormoni. Substanţe analoage bormonilor. Hormonoizi

"'591.147, 612.018, 615.35

577.171 Generalitali asupra hormonilor

577.171.3 Structura chimică a hormonilor

577.171.4 Biogeneza, formarea, metabolismul hormonilor

577.171.5 Funclia biologică a hormonilor

577.171.6 Complex de hormoni. Receptori hormonali

577.171.7 Hormoni sintetici şi analogii lor

577.175 Clasificarea hormonilor

577.175.1 Hormonii plantelor (fitohormoni). Auxina. Giberelina. Citochinina. Dormina

577.175.2/.7 Hormonii animalelor

577.175.2 Hormonii nevertebratelor. Ergone

577.175.3/.7 Hormonii vertebratelor

577.175.3 Hormonii pituitari (hormonii hipofizei)

577.175.4 Hormanii tiroidei. Hormonii paratiroidei. Tiroxina. CalcitoninA

577.175.5 Hormonii glandelor suprarenale. AdrenalinA. NoradrenalinA. A1dosteron. Cortizon

577.175.6 Hormonl sexuall. Hormonll androaenl. teatosteron. Estrogen. Progesteron

577.175.7 Hormonl pancreatlcl, allstrointeatinalill alţl harmonl

577.175.72 Hormonl pancreatlct. Insullnl. Glucaaon

577.175.73 Hormonl gastrointestinall. Gastrlnl. Secretină

577.175.76 Hormonii timusului

577.175.8 Substanle analoage hormonilor (hormonoide). TransmilAtori nervoşi, de ex. histamina

577.18 Antibiotice

"'615.33

577.181 Probleme generale şi studii privind antibioticele

577.181.3 Structura chimică a antibioticelor

577.181.4 Biogeneza şi metabolismul antibioticelor

577.18L5 Efectele bio1ogice aleantibioticelor

577.181.6 Complex de antibiotice

577.181.7 Antibiotice sintetice

577.182 Clasificarea antibioticeJor

577.182.22 Penicilina

577.182.24 Cefalosporine

577.182.26 Tirocidina, gramicidina şi compuşi asemănători

577.182.32 Bacitrocina şi substanle asemanatoare

577.182.34 Polixina şi substanle asemanatoare

577.182.36 Aetimicina, actinomicina

577.182.37 Etamicina (viridogrizeinA) şi echinomicina

577.182.42 Ciclodepsipeptide. Enniatina. Valinomicina. Serratomolid. Sporidesmolide

577.182.44 Nizina, subtilina şi sinnamicina

577.182.46 Cloramfenicol (levomicetina, c1oricetina)

577.182.52 Griseofulvina

577.182.54 Tetraciclina

577.182.56 Antibiotice poliacetilenice

577.182.62 Antibiotice macrolide. Eritromiclna

577.182.66 Antibiotice poliene

577.182.72 Antibiotice terpenoide

577.182.75 Streptomicina

577.182.76 Canamicina, neomicina, paramicina

577.182.77 Novobiocina

577.182.82 Vanomicina

577.182.84 Ristocetina

577.19 Fitocină, feromoni şi alte tipuri de substanţe biologice active

577.2 Baze moleculare ale vietii. Biologie moleculari

577.21 Mecanisme moleculare de codificare, înmagazinare şi utilizare a informaţiei moştenite. Genetică moleculară. Biologie moleculară a genelor. Mecanisme moleculare ale sintezei matricelor (biopolimerizare)

577.212 Dogme centrale ale biologiei moleculare. Codificarea informaliei moştenite. Codul genetic şi natura sa chimică

"'575.113.1

577.213 Reproducerea informaliei

577.213.3 Sinteză enzimatică in vitro a ADN şi a ARN. Polimerază ADN. Replicază ARN

577.214 Copierea informaliei moştenite. Transcriplie. Polimerază ARN

577.215 Transcripţie inversă. Sinted ADN Tn matriceARN

577.216 Transferul informaţiei moştenite. Transpon al mesagerului ARN Tn celulă

577.217 Reallzarea informaţiei moştenite. Translaţie. Mecanlsm molecular al bloslntezel protelnelor

577.218 Mecanism molecular de control al expresivității genei. Embriologie moleculară

577.22 Organizare structurală a vieții. Organizarea de ansamblu și autoorganizarea structurilor. biologice

577.23 Baze energetice ale vieții. Bioenergetică moleculară

577.24 Baze energetice ale îmbătrânirii și morții. Gerontologie moleculară

577.245 Reacții cu caracter protector. Interferon

577.25 Mecanisme moleculare ale sensibilității, recepției și rAspunsului la stimuli. Neurobiologie moleculară

577.27 Baze moleculare ale imunității. Imunologie moleculară

577.29 Alte probleme de biologie moleculară

577.3 Baze lizice și lizico-chimice ale vieții. Biofizică. Chimie biolizica in general

577.31 Termodinamica și cinetica procesel9r biologice. Fenomene oscilatorii în sistemele biologice

577.32 Biofizică moleculară

577.322 Fizică și chimie fizicii a proteinelor

"'54Z96

577.323 Fizica și chimie fizică a acizilor nuclcici

→54Z963.3

577.325 Biofizica cnzimelor

577.33 Biochimie cuantică. Fenomene cuantice în sistemele biologice

577.332 C..alcule de mecanică cuanticii ale structurilor, legăturilor și complexelor electronice, pentru polimeri și alte molecule interesante din punct de vedere biologic

577.333 Electroni donori și electroni acceptori ai compușilor interesanți din punct de vedere biologic

577.334 Radicali liberi în biologie. Proprietăți magnetice ale compușilor importanti din punct de vedere biologic. Aplicarea probelor paramagnetice (de spin) în biologie

577.335 Semiconductibilitatea compușilor interesanți din Pllnct de vedere biologic și a unor sisteme biologice

577.336 Absorbția și luminiscenta sistemelor biologice. Aplicarea probelor spectroscopicc și de luminiscență activă in biologic

→58.035, 591.148

577.337 Transfer de energie (migrare) in sistemele biologice și semnificatia sa biologica

577.338 Interactiune intre proprietățile mecanico-cuantice și activitatea biologică

577.34 Fotochimia sistemelor biologice. Biofizica radiațiilor. Procese primare (procese fizico-chimice) în fotobiologie, radiobiologie

577.342 Absorția energiei de către sistemcle biologice in diferite regiuni spectrale

→535

577.343 Fotochimia biopolimerilor și a altor compuși interesanți din punct de vedcre biologic

Detalii cu :57Z1...

Exemplu(e) de combina/ii:

577.343:577.113 Fotochimia acizilor nucleici

577.344 Reacții fotochimice și mecanismullor în sistemele biologice. Acțiunea fotobiologicii a luminii. Fotoactivare. Fotoreactiyare. Fotoinactivare

"'544.52

577.345 Procese fotoftzice in sistemele biologice

577.346 Efecte primare ale radiației. Tulburiiri ale funcțiilor structurale ale biopolimerilor și ale altor compuși biologici, datorate radiațiilor

→544.54

577.35 Biofizica sistemelor vii

577.352 Bioftzica membranei

577.352.4 Permeabilitatea membranei. Transport

577.352.5 Fenomene bioelectrice in biologia membranei. Biopotential

577.353 Biofizica structurii contractile și a motilității biologice. Procese mecano-chimice. Contractie musculara (aspecte fizico-chimice)

577.354 Biofizica receptorilor senzoriali

577.354.2 Fotoreceptie. Fotoreceptori

577.354.3 Chemoreceptie

577.354.4 Electroreceptie

577.354.9 Alte tipuri de recepție

577.355 BioflZica fotosintezei

577.356 Structura și starca apei in sistemele biologice

577.357 Radiații foarte slabe ale sistemelor vii și compuși model. Radiații mitogenice

577.359 Alte probleme de biofizică ale sistemelor vii

577.38 Biofizică teoretică. Biofizica proceselor de control. Biofizica comunicațiilor

578 Virusologie

578.1 Biochimie virali

578.2 Virusologie moleculara

578.22 Sinteză in vitro a virușilor și a constituenților

578.23 Relatii între virus și celula gazdă

578.24 Reacțiile celulei la infecțiile virale. Acțiune citopatogenică a virușilor

578.26 Relatlel'ntre celule și virusuri temperate. Relație între celule și virusuri oncogene

578.27 Acțiune simultană a.mal multor virusuri. Interacțiune virală. Infecții mine. Heterozygoză

578.28 Modificarea proceselor infecțioase

578.3 Morfologia virușilor

578.32 Arhitectură virală. Constituenții virusurilor

578.34 Clasificare structurală a virusurilor

→578.8

578.342 Virusuri elicoidale

578.343 Virusuri în formă dc bastonaș rigid

578.344 Virusuri în formii de filamenl flexibil

578.346 Virusuri sferice'

578.347 Virioni complecși. Virioni bacteriofagi

578.4 Ecologia virusurilor

578.42 Transmiterea virusurilor

578.5 Genetica virusurilor

578.52 Marcatori genetici (trasori) ai virusurilor

578.52≅575.8

578.522 Factori de evoluție în marcatorii genetici

578.53 Variatia virusurilor
578:53≅575.22
578.54 Oasificarea fiziologică a mutatiilor virale
→*578.8*
578.56 Schimbări genetice virale. Recombinare virală
578.7 Virusologie medicală
578.72 Virulenţă virală
578.74 Antigene virale
578.76 Patogenem halilor virale
578.8 Clasificarea și sistematizarea virusurilor
578.81 Virusuri bacteriene
578.811 Myoviridae
578.812 Styloviridae
578.813 Corticoviridae
578.814 Microviridae
578.815 Iroviridae
578.816 Leviviridae. Masculovirusuri
578.819 Alte virusuri de acest tip. Pedovirusuri. Cystovirusuri
578.82/.83 Virusuri ale căror gazde în principal sunt vertebratele
578.821 Poxviridae
578.822 Parvoviridae
578.823 Reoviridae
578.824 Rhabdoviridae
578.825 Herpetoviridae
578.826 Adenoviridae
578.827 Pavovaviridae
578.828 Retroviridae. Retrovirusuri. Virusul tumorilor ARN
578.831 Paramyxoviridae
578.832 Orthomyxoviridae
578.833 Togaviridae
578.833.1 Alfavirusuri. Grupa arbovirusurilor A
578.833.2 Flavivirusuri. Grupa arbovirusurilor B
578.833.3 Pestivirusuri
578.833.4 Rubivirusuri
578.834 Coronaviridae. Coronavirusuri
578.835 Picornaviridae. Picornavirusuri
578.835.1 Enterovirusuri. Virusurile tractului intestinali
578.835.2 Rinovirusuri. Virusurile tractului respirator superior
578.835.3 Calicivirusuri
578.84 Virusuri ale căror gazde rn·principal sunt nevertebratele
578.841 Baculoviridae
578.842 Iridoviridae
578.85/.86 Virusuri ale căror gazde în principal sunt plantele
578.851 Bromovirusuri
578:852 Carlavirusuri
578.853 Caulimovirusuri
578.854 Closterovirusuri
578.855 Comovirusuri
578.856 Cucomovirusuri
578.857 Hordeivirusuri
578.858 Ilarvirusuri
578.861 Luteovirusuri
578.862 Nepovirusuri
578.863 Potexvirusuri
578.864 Potyvirusuri
578.865 Tobamovirusuri
578.866 Tobravirusuri
578.867 Tombusvirusuri
578.868 Tymovirusuri
578.869 Altevirusuri ale plantelor
578.89 Viruşi neclasificaţi şi particule analoage viruşilor

579 Microbiologie

579.2 Microbiologie generală
579.22 Biochimia şi fiziologia microorganismelor
579.222 Biochlmia microbiană, sinteza, acumularea şi transformarea diferitelor substante
Detalii cu :546..., :547... *şi :577.1...*
579.23 Morfologia şi citologia microorganismelor. Celule procariote
579.232 Înveliş
579.233 Strat neutilizat. Capsula
579.234 Perete celular
579.236 Fimbriae. Sex pili. Flagella
579.238 Substante interne ale celulelor procariote
579.24 Creşterea şi dezvoltarea celulelor microbiene
579.242 Formatii latente. Anabioza
579.243 Ciclu de creştere. Fazele ciclului de creştere
579.244 Creştere dezechilibrata
579.245 Forme involute. Forme [fitru şi delta
579.246 Diferenţierea celulelor microbiene
579.25 Genetică microbiană
579.252 Organizarea aparatului genetic al celulelor microbiene (procariote)
579.253 Variaţii bacteriene
579.253.2 Variatii şi modificari fenotipice
579.253.4 Mutatii microbiene
579.254 Schimbări genetice. Transmisii genetice
579.254.2 Transformare
579.254.4 Transducţie
579.255 Recombinare
579.256 Harta determinantilor ereditari
579.257 Conjugare. Diferentiere sexuala
579.258 Expresie genetica
579.26 Ecologie microbianA
579.262 Simbioza. Comunităţi de celule microbiene. Colonii şi tipurile lor
579.264 Antagonism
579.266 Semnificatia microorganismelor în conversiunea diferitelor substante
579.266.2 Ciclul nitrogenului (al azotului)
579.266.4 Ciclul sulfului
579.6 Microbiologie aplicata
→*663.1*
579.61 Microbiologie medicala
Exemplu(e) de combinaJii:
579.61:616-078 Diagnoza medicala microbiologica
579.61:616-092 Patogenitatea microorganismelor
579.62 Microbiologie veterinara
579.63 Microbiologie sanitarA. Microbiologia sănătăţii publice

579.64 Microbiologie agricola
→631.461
579.65 Microbiologie cosmică. Microbiologia spaţiului
579.66 Microbiologie industriala şi chimică
579.67 Microbiologie alimentara
579.68 Microbiologia apei. Caracteristici microbioIogiee şi răspândirea microorganismelor tn apele naturale
579.69 Alte probleme de microbiologie aplicată

579.8 Clasificarea și sistematizarea microorganismelor

579.81 Bacterii fototrofe
579.811 Rhodospirillales
579.811.1 Rhodospirillaceae
579.811.2/.3 Chromatiaceae
579.811.4 Chlorobiaceae
579.82 Baeterii glisante
579.821 Myxobacteriales
579.821.1 Myxococcaceae
579.821.2 Archangiaceae
579.821.3 Cystobacteriaceae
579.821.4 Polyangiaceae
579.822 Cytophagales
579.822.1 Cytophagaceae
579.822.2 Beggiatoaceae
579.822.3 Simonsiellaceae
579.822.4 Leucotrichaceae
579.822.9 Familii şi genuri cu afiliere nesigura
579.83 Bacterii cu perete eelular rigid. Bacterii cu muguri şi părţi secundare (apendici). Spirocheli. Bacterii spiralate şi curbate
579.831 Bacterii cu pereţi celulari rigizi
579.832/.833 Bacterii cu muguri şi părţi secundare
579.834 Spirocheli
579.834.1 Spirochaetales
579.835 Bacterii spiralate şi curbate
579.835.1 Spirillaceae
579.835.9 Genuri de bacterii cu afiliere nesigura
579.84 Bacterii gram-negative
579.841 Bacili şi coci gram-negativi aerobi
579.841.1 Pseudomonadaceae
579.841.2 Azotobacteriaceae
579.841.3 Rhizobiaceae
579.841.4 Methylomonadaceae
579.841.5 Halobacteriaceae
579.841.9 Genuri de bacterii cu afiliere nesigura
579.842 Bacili gram-negativi facultativ anaerobe
579.842.1/.2 Enterobacteriaceae
579.843 Vibrionaceae
579.843.9 Genuri de bacterii cu afiliere nesigura
579.844 Bacterii gram-negative anaerobe
579.844.1 Bacteroidaceae
579.844.9 Genuri cu afiliere nesigura
579.845 Coci gram-negativi anaerobi
579.845.1 Veillonellaceae
579.846 Bacterii gram-negative chemolitotrofe
579.846.1 Nitrobacteraceae
579.846.2 Bacterii care contribuie la metabolismul sulfului
579.846.3 Siderocapsaceae
579.85 Bacterii producătoare de metan. Bacili şi coci cu endospori
579.851 Bacterii producatoare de metan
579.852 Bacili şi coci cu endospori
579.852.1 Bacillaceae
579.852.9 Genuri cu afilieie nesigura
579.86 Coci gram-pozitivi. Bacterii tn formă de bacili asporogeni
579.861 Micrococcaceae
579.862 Streptococcaceae
579.863 Peptococcaceae
579.864 Lactobacillaceae
579.869 Genuri cu afiJiere nesigura
579.87 Actinomieete şi organisme tnrudite
579.871 Corynebacterii
579.872 Propionybacteriaceae
579.873 Actinomycetales
579.873.1 Actinomycetaceae
579.873.2 Mycobacteriaceae
579.873.3 Frankiaceae
579.873.4 Actinoplanaceae
579.873.5 Dermatophilaceae
579.873.6 Nocardiaceae
579.873.7 Streptomycetaceae
579.873.8 Micromonosporaceae
579.88 Rickettsias. Mycoplasmas
579.881 Rickettsiales
579.881.1 Rickettsiaceae
579.881.2 Bartonellaceae
579.881.3 Anaplasmataceae
579.882 Chlamydiales
579.887 Mycoplasmas
579.887.1 Mycoplasmatales
579.887.9 Genuri cu afiliere nesigura

58 Botanica

→631/635

Subdiviziuni auxiliare speciale

58.01 Influenţa factorilor intemi. Faetori de dezvoltare
58.018 Caracteristici şi trăsături externe
58.018≅57.018
58.02 Influenţa factorilor extemi. Efeet coleetiv al diverşilor factori
58.03 Influenle fiziee şi mecaniee. Energetică tn general
58.031 Greutate. Gravitate. Forţe paraIele
58.032 Apă. Umiditate. Uscăciune
58.032.1 Umiditate
58.032.3 Uscăciune
58.033 A1titudine. Presiune atmosferică
58.035 Lumina emisă şi absorbita. Luminiscenţă
58.035.2 Durata luminarii. Fotoperiodicitate
58.035.3 Intensitatea luminii absorbite
58.035.7 Lumina emisa. Luminiscenţă, fosforescenţă (bioluminiscenla). Fosforescenţă
58.036 Căldură. Temperatura. Energetica fn sens strict
58.036.2 Puncte fundamentale. Efect termic, caloric
58.036.3 Stare de echilibru. Situalie optima

58.036.5 Frig. Îngheţ. Ofilire hibernala
58.037 Electricitate. Magnetism
58.039 Presiune. Alte influenţe mecanice
58.04 Influente chimice. Influenta anestezicelor, a otrawrilor
58.05 Influenţa factorilor geologici şi meteorologici
58.051 Influenţa solului
→631.4
58.055 Influenţe meteorologice. Efectele vantului
58.056 Factori climatici
58.057 Influenţe cosmice. Influenţa lunii
58.07 Influente biologice. Influenţa plantelor şi a animalelor
58.071 Influenţa organismelor inferioare
58.072 Influenţa plantelor
58.073 Influenţa animalelor
58.08 Tehnici tn botanică. Metode experimentale. Echipament
58.08≅57.08
58.081 Organizare generala a laboratoarelorde botanica
58.082 Tehnici de laborator şi muzeu pentru specimene de plante şi colecţii
58.083 Metode şi tehnicimicrobiologice, virologice şi imunologice aplicate plantelor
58.084 Experimente şi observatii asupra plantelor vii intregi, (sub control artificial sau condiţii naturale)
58.085 Experimente şi observaţii asupra unor părţi ale plantelor. Tesuturi şi celule (in vitro şi ın vivo)
58.086 Tehnici citologice §i histologice aplicate plantelor. Biometrie in botanica
58.087 Metode §i tehnici pentru estimarea parametilor şi înregistrarea datelor din botanică. Biometrie in botanica
58.088 Metodc şi tehnici pentru studierea moleculelor
58.089 Metode biomedicale aplicate in botanică. Tehnici fiziologice, chirurgicalc, histopatologice §i tehnici inrudite aplicate in botanica

Diviziuni principale

581 Botanidi generala

581.1 Fiziologia plantelor
581.11 Circulatie. Absorţia şi emisiunea Iichidelor
581.111 Absorţia lichidelor
581.112 Circulatia lichidelor. Urcarea sevci
581.113 Eliminarea apei
→581.135
581.114 Absorţia gazelor in general
Pentru absorlia oxigenului vezi 581.12; pentru absorlia dioxidului de carbon vezi 581.13
581.115 Circulatia gazelor
581.116 Transpiratia §i emisiunea gazelor
581.12 catabolism. Respiratie
581.13 Asimilare. Nutritie. Rezerve. Secretii. Metabolism
581.131 Asimilare la plantele autotrofe. Conversia energiei. Absorbţia §i conversia constituenţilor alimentari
581.132 Asimilarea carbonului şi a produselor rezultate din aceasta. Fotosinteza. Chemosinteza etc.
→544.526.1
581.132.1 Rolul clorofilei. Fotoliza, descompunerea apei
581.133 Asimilarea altor substanţe la plantele autotrofe
581.133.1 Asimilarea nitrogenului (a azotului)
581.133.4 Asimilarea sulfului
581.133.5 Asimilarea fosforului
581.133.8 Hranire artificiala. Soluţii de saruri nutritive
581.134 Substanţe de rezerva. Formarea rezervelor şi distributia lor în plante. Amidon. Celuloza. Uleiuri şi grasimi. Proteine
581.135 Secretie. Excreţie
581.135.1 Vase laticifere
581.135.3 Glande şi celule de secreţie
581.135.4 Nectarii
581.135.5 Secretii. Uleiuri eterice (volatile). Parfumuri. Răşini. Gume. Nectar. Cristale
581.136 Resorbţie parţială a părţilor degenerate
→581.148
581.137 Asimilare la plantele heterotrofe
581.137.1 Saprofite. Plante care traiesc in humus, plante de descompunere
581.137.2 Plante carnivore. Plante insectivore
581.137.3 Plante parazite
581.137.4 Plante semiparazite
581.137.7 Metabolism la plantele heterotrofe
581.138.1 Formarea nodulilor (la leguminoase)
581.14 Dezvoltare
→581.3
581.141 Formarea seminţei
581.142 Germinare
581.143 Creştere
581.143.2 Creştere primara. Creştere prin marirea celulei, prin alungirea celulelor. Creştere prin divizarea celulei
581.143.28 Viteza de creştere. Periodicitatea creşterii. Perioada de odihna. Hibernare
581.143.3 Creştere secundara. Inele de creştere anuala. Creşterea cilindrului central şi al scoarţei. Creştere anormala
581.143.4 Transplantari
581.143.5 Reformare. Regenerare
581.144 Fiziologia dezvoltarii organelor vegetative
581.144.1 Tal
581.144.2 Rădăcini. Organe subterane de nutriţie
581.144.3 Tulpini
581.144.4 Frunze
581.144.9 Alte organe vegetative
581.145 Fiziologia dezvoltarii organelor de reproducere
581.145.1 Flori
581.145.2 Fructe. Fructe cu seminţe şi fructe fără seminţe
Pentru embriologie vezi 581.3, *pentru formarea seminlei vezi* 581.141, *pentru germinare vezi 581.142*
581.148 Degenerare. Pierderea anumitar părţi. Cicatrizare. Vestejire. Ofilire (pierderea frunzei). Deramificare (pierderea ramurilor, crengilor). Fenomenul de îmbătrânire
→632.161

581.149 Longevitate. Moarte

581.15 Variatii

→575.2

581.151 Varialii datorate unor influenle externe. Modificări

→581.5

581.154 Varialii ereditare. Mutalii

581.16 Reproducere

→57.017.5, 575

581.162 Reproducere sexuala

581.162.1 Reducerea numarului de cromozomi la plante. Meioză (divizarea celulei pentru reducere). Formarea celulelor germen, a sporilor

581.162.2 Formarea celulelor sexuale

581.162.3 Polenizare

→638.19

581.162.4 Fiziologia fertilitalii, in sens strict

581.163 Apomixis. Partenogeneza. Aposporie. Apogamie

581.164 Sterilitate

581.165 Organele reproducerii vegetative

→631.53

581.165.1 Reproducere prin vlastari din rădăcină, prin . bulbi, tuberculi, rizomi etc. Embriogeneza adventiva

581.165.7 Metode speciale. Propagare artificială. Altoire. Butăşire

-+631.532/.535, 631.541

581.166 Alternarea generaliilor. Forme alternative

581.169 Ereditate

→575.1

581.17 Fiziologia celulei

→576.3

581.174 Plastide. Clorofori. Cloropla§ti. Leucopla§ti

581.175 Suc celular

581.176 Fiziologie generală a lesuturilor din punct de vedere al fiziologiei celulare

→581.8

581.18 Mişcări. Sensibilltate

-+576.32,577.25

581.181 Mişcări protoplasmatice. Tactismul protoplasmei

581.182 Mişcări higroscopice

581.182.1 Mecanisme de coeziune. Dehiscenţa anterelor. Proiectarea la distanţă a sporilor

581.182.3 Mecanisme de umflare. Contractare. Umflare

581.183 Mişcări paratonice. Mişcări de inducere. Mişcări de indoire. Mişcări de excitalie

581.184 Tropisme. Mişcări de introducere, raspunsuri direclionale. Geotropism. Hidrotropism. Osmotropism. Chemotropism. Fototropism

581.185 Mişcări nastice, neprielnice. Mişcări nictinastice. Mişcări seismonastice

581.186 Mişcări autonome ale nutaliei (curbare, boltire de cre§tere) şi varialiei

581.188 Mişcări de locomolie. Taxes. Hidrotaxie. Fototaxie. Termotaxie

581.189 Alte mişcări

581.189.1 Proiectarea seminlelor şi sporilor prin nutalie, prin variaţie

581.189.15 Corism. Procese de divizare, de separare. Pierderea, îndepărtarea organelor

581.19 Constituenţi chimici ai plantelor

Constituenţii particutari se noteazd prin două puncte fn reta/ie cu 546..., 547... şi in special cu 547.9...

581.192 Compozitie chimică a plantelor

581.198 Reacţii interne

581.199 Fiziologia fermentaliilor

→577.15

581.2 BoJiIe plaotelor. Patologia plantelor. Fitopatologie. Malformaţii

581.2≅632 însă se va prefera 632

581.3 Embriologia plantelor

-+57.089.3,581.14,581.16

581.32 Ovul. Teacă. Sporogeneză, fonnarea sporilor

581.33 SaC embrionar. Grăuncioare de polen. Spori

→638.178.2

581.34 Aoteridii (organe sexuale masculine). Oogoane (organe sexuale feminine). Arhegoane

58135 Celule au spermatozoizi. Gameti

581.4 Morfologia plantelor. Anatomia plantelor

581.41 Morfologie generală

581.42 Tal. Organe ale organismelor inferioare

581.43 Rădăcini Organe de nutritie

581.44 Tulpină (tljl). Gât, bipocotiI. NOOuri. Muguri. Tulpină aeriană. carcei. Ciri. Vlăstari. Stoloni. Tulpini subterane. Rizomi. Bulbi. Tuberculi. Vlăstari din rădăcină subterană

581.45 Frunze. Lamină, limb. PetioI. Cicatrice la frunze. Bazele frunzei. carcei de frunză. Căţărător pentru frunze. Sporofile, frunze fertile (pe dos cu sporangi)

581.46 Flori

581.47 Fruete

581.48 Seminte

→581.3

581.49 Alte organe. Fonnatiuni accidentale de suprafaţă. Stipele. Ochreae (ohree). Ligule. Perişori. Spini etc.

581.5 Obiceiurile plantelor. Comportarea plantelor. Ecologie. Etologie. Plantele şi mediul lor. Bionomia plantelor

-+504.73,581.18,631.95

58151 Instinct

581.52 Mediul şi babitatul pIantelor

581.522 Ecologie individuala. Autoecologie

581.522.4 Adaptare. Aclimatizare

581.522.5 Anatomie ecologică. Corelalie intre structura şi mediu. Structura avantajoasa sau adaptiva

581.522.6 Migralie. Diseminare

581.524 Ecologie asociativă. Sinecologie

581.524.1 Probleme teoretice şi generale. Inf!uenle reciproce intre organismele vii

581.524.12 Natura competiliei

581.524.13 AJelopatie (influenla reciproca asupra dezvoltarii plantelor care cresc alaturi)

581.524.14 E1iminare naturala

581.524.2 Invazie
581.524.3 Succesiune
581.524.4 Zonare
581.524.42 **Zonare orizontală**
581.524.43 **Zonare verticală**
581.524.44 Zonare climatică
581.524.5 Alternare. **Alternanţă**
581.526 Ecologie formaţională. Ecologia **formaţiunilor**
581.526.1 Fizionomie generală **şi** aspect
581.526.12 Structură orizontală a vegetaţiei
581.526.13 Structură verticală a vegetaţiei
581.526.2 Factori care determină ocurenţa şi întinderea formaţiunilor
581.526.3 Formaţiuni hidrice. Hidrofite
581.526.32 Formaţiuni acvatice
581.526.322 Formaţiuni de apă curgătoare
581.526.323 Bentos. Floră aflată pe fundul mării, al fluviilor etc.
581.526.324 Pleuston. Floră acvatică, **floră** a râurilor sau **de apă dulce. Floră** care se găseşte în **zona de mal a lacurilor**
581.526.325 **Plancton. Botanică pelagică**. Floră liber **plutitoare sau plutitoare** la suprafaţă
581.526.326 Formaţiuni de apă caldă
581.526.33 Formaţiuni ale bălţilor. Formaliuni de bărăgan, de zonă joasă necultivata
581526.34 Formaţiuni de ierburi, de buruieni
581.526.35 Formaţiuni de mocirlă. Formaliuni de zonă înaltă necultivată
581.526.4 Formaţiuni mezice. Mezofite
581.526.42 Formaţiuni de pădure
581.526.422 Formaţiuni de pădure din zonă umedă
581.526.423 Formatiuni de pădure din zona musonică
581.526.4Z4 Formaţiuni de padure din zona savanelor
581.526.425 Formaliuni de pădure de foioase
581.526.426 Formaţiuni de pădure permanent verde. Conifere. Scierophyn
581.526.427 Formaliuni de padure de spini
581.526.43 Plante agăţătoare. Plante căţărătoare. Liane
581.526.44 Epifite
581.526.45 Formaţiuni de preerie
581.526.5 Formaliuni xeriee. Xerofite
581.526.52 Formaţiuni halice. Halofite. Formaliuni de soluri sărate. Formaţiuni pe soluri alcaline
581.526.53 Forinaliuni de deşert **şi** semideşert. Formaţiuni de tufişuri. Formaţiuni de tundră, de deşert ia temperaturi scăzute. Formaţiuni aride, de deşert uscat. Formaţiuni tropicale. Pormaliuni de stepă
581.526.54 Formaţiuni de stâncă
581.526.55 Formaţiuni de zăpadă şi gheaţă
581.526.56 Formaţiuni de crater. Plante de crater
581.526.6 Formaţiuni de plante care cresc după arat, după plugărit
581.526.62 Formaţiuni cultivate
581.526.63 Formaţiuni postcultivate
581.526.65 Formaţiuni de buruieni
581.526.7 Formaţiuni de plante care cresc printre ruine
581.527 Floristică. RegiuniOorale
→57.063.2, 581.9
581.54 **Condiţii climatice. Sezoane. Factori cosmici în ecologia plantelor. Fenologie**
58t.55· **Sociabilitate. Asociaţii de plante şi familii**
581.552 Cosocietăţi. Grupuri dominante în interiorul unei asociaţii
581.553 Societăţi. Grupuri subdominante în interiorul unei asociaţii
581.554 **Colonii. Grupuri mici în** zone oarecum deşertice
581.555 **Comunităţi climatice** şi succesive
581.557 Simbioză. (**artenenţă. Reciprocitate** între pla itismul plantelor
581.56 **Deprinderi, obiceiuri cu privire la creştere**
581.57 **Mijloace de protecţie. Mijloace de atracţie. Adaptare pentru autoconservare**
581.572 Împotriva forţelor mecanice
581.573 Împotriva plantelor şi animalelor. Spini. Secreţii. **Mimetism**
581.574 Mijloace de atracţie, de fascinare
581.6 **Botanică aplicată. Utilizarea plantelor. Tehnobotanică. Botanică economică**
→631/635
581.8 **Histologia** planlelor
→576.3, 581.17
581.81 Caracteristicele generate alc ţesuturilor plantelor
581.82 **Tipuri** diverse de ţesuturi
581.821 Epidermă. tnveli§ exterior al plantelor
581.822 Ţesuturi de secrelie
581.823 Tesut de bază. Parenchim. Sclerenchim. Colenchim
581.824 Tesut vascular. Xilem. Floem
581.825 Tesut de aerisire. Lenlicele. Erenchim
581.829 Alte lesuturi
581.84 Struetura organelor din puna de vedere histologic. Factorii cosmici **în** struetura organelar
581.84≅*581.4*
581.9 **Botanică geografică.** Geografia **plantelo.. (fitogeografie). Floră. Distribuţia geografică** a plantelor
→57.063.2, 581.527
581.91 **Identificarea** florei
581.92 **Tabelul speciilor florei**
581.93 **Structura florei (analiză structurală)**
581.95 **Localizări** noi
581.96 **Noi specii**
581.961 Revizuirile taxonomiei

582 Botanică sistematica

→57.06
Pentru paleobotanicd sistematică vezi 561 care este paralel cu 582

Subdiviziuni auxiliare speciale

582·1 **Conceptele** botanicii generale in **relaţie** co **anumite** plante
582·1≅581

Diviziuni principale

582.2/.3 Criptogame. Plante fără flori. Plante cu spori
582.21 Criptogametn general
582.22 1balIopbyta. Plante cu tal
582.23 Schizophyta
582.231 Schizomycetes. Bacterii (ca plante)
Clasa bacteriilor este de preferat la 579.8
582.232 Schizophyceae. Phycochromaceae. Cyanophyceae. A1ge albastre-verzi
582.24 Myxomycetes. Myxothallophyta. Mycetozoa. Phytosarcodina. Ciuperci mucilaginaase
582.251 Aagellatae
582.252 Dinotlagellatae. Peridinales. Peridineae: Ciliotlagellatae
582.253 Adiniferidea
582.254 Diniferidea
582.258 Silicotlagellatae
582.259 Heterocontae
582.26 Alge. Iarbă de mare etc
582.261 Bacillariophyta (Diatomeae). Centricae. Pennales
582.261.1 Centricae
582.261.5 Pennales
582.262 Conjugatae. Desdimiales. Zygnematales
582.263 Chlorophyceae. A1ge verzi. Spirogyra
582.264 Protococcales. Volvocaceae
582.265 Ulotrichales (Confervales). Ulvaceae. Chaetophoraceae
582.266 Siphonocladales. Cladophoraceae
582.267 Siphonales. Caulerpaceae. Vaucheriaceae
582.271 Charophyta. Characeae. Stoneworts, iarbă de piatră
582.272 Phaeophyceae. A1ge brune. Fucales. Laminariales. Kelps. Bladderwrack
582.273 Rhodophyceae. A1ge roşii
582.274 Bangiales. Rhodochaetaceae
582.275 Florideae. Nemalionales. Gelidiales. Cryptonemiales. Gigartinales. Ceramiales
582.28 Eumycetes. Ciuperci veritabile. Mucegaiuri. Micologie
582.281 Phycomycetes. Ciuperci ale algelor
582.281.1 Oomycetes
582.281.2 Zygomycetes
582.281.21 Mucorales. Ciuperci de mucegai
582.282 Ascomycetes
582.282.12 Plectascineae
582.282.123 Aspergillaceae
582.282.123.2 Penicillium
582.282.123.4 Aspergillus
582.282.16 Pezizineae
582.282.17 Helvellineae. Zbârciog. Hribi
582.282.18 Tuberineae. Trufe
582.282.19 Pyrenomycetineae
582.282.23 Saccharomycetineae. Drojdie de here
582.283 Protomycetes
582.284 Basidiomycetes în general
582.285 Hemibasidii
582.285.1 Ustilaginales. Tăciuni
582.285.2 Uredinales. Rugini
582.287 Eubasidii
582.287.1 Protobasidiomycetes
582.287.2 Autobasidiomycetes
582.287.23 Hymenomycetineae. Club fungi. Agaric. Ciuperci otrăvitoare. Bureţi
582.287.26 Lycoperdineae. Gogoaşă, băşica parcului
582.287.284 Phallaceae. Burete pucios
582.288 Fungiimperfecti. Sphaeropsidales. Melanconiales. Hyphomycetes
582.288.2 Sphaeropsidales
582.288.3 Melanconiales
582.288.4 Hyphomycetes
582.29 Lichens. Licheni
582.290 Phycolichens. Geosiphonaceae
582.291 Ascolichens
582.292 Pyrenocarpeae
582.293 Gymnocarpeae. Discolichens
582.293.378 Parmeliaceae. Muşchi de Islanda
582.296 Basidiolichens. Hymenolichens
582.31 Archegoniatae. Asiphonogamous embryophyta. Embriofite asifonogame
582.32 Bryophyta (Muscineae). Muşchi . Briologie
582.33 Hepaticeae. Muşchi bepatici. Marchantiales. Antbocerotales. Jungermanniales
582.34 Musci. Muşchi
582.341 Sphagnales. Sphagnum. Muşchi de turbă
582.342 Andreaeales. Andreaeaceae
582.343 Bryales
582.344 Eubryinales
582.344.62 Schistostegaceae. Muşchi stelat
582.344.9 lsobryales. Hookeriales
582.345.1 Hypnobryales
582.346 Buxbaumiinales
582.347 Polytrichinales
582.35 Pteridopbyta. Ferigi. Plante cu spari asemănătoare ferigilor
582.37 Articulatae
582.371 Sphenophyllales
582.374 Equisetales. Coada calului şi similare
582.374.2 Euequisetales. Coada calului (propiu-zis)
582.374.5 Calamitales. Trestii
582.38 Lycopodiinae
582.381 Lycopodiales. Lycopodiales eligulatae. Brădişor. Corni§Or
582.381.2 Lycopodiaceae. Brădişor propriu-zis. Corni§Or propriu-zis
582.382 Selaginellales. Lycopodiales Iigulatae
582.382.4 Lepidodendraceae. Lepidodendron (arbore cu solzi)
582.382.8 Sigillariaceae. ArOOre cu peceţi
582.391 Psilotinae. Psilotaceae
582.392 Isoetinae. lsoetaceae. Quillwort
582.394 Filicinae. Fllicales. Filicopsida. Ferigi speciale
582.394.4 Ophioglossales. Umba şarpelui
582.394.7 Leptosparangiatae
582.394.72 Eufilicales. Ferigi propiu-zise. Ferigi
582.394.722 Osmundaceae. Ferigi regale
582.394.726 Matoniaceae
582.394.736 Cyatheaceae. Ferigi-arOOre
582.394.742 Polypodiaceae

582.394.75	Hydropteridales. Marsiliaceae. Pillwort. Salviniaceae
582.4	Plante cu seminţe (plante co flori) in general. Spermatophyta. Phanerogama, embryophyta, spihonogama
582.42/.47	Gymnospermae siphonogama
582.42	Gymnospermae fn general. Arcbispermae. Plante cu seminte nude. Prlmele plante cu seminţe
582.43	Cycadofilicales. Pteridospermae. Plante cu semiţe filiciforme, de forma ferigilor
582.44	Cycadales. Ferigi palmare (de lungimea sau lăţimea unei palme)
582.45	Bennettitales
582.46	Ginkgoales. Arborii părul fetii
582.465	Cordaitales
582.47	Coniferae. Conifere
582.471	Taxaceae. Tisă
582.472	Podocarpaceae. Lemn galben. Pin alb din Noua Zeelanda
582.473	Araucariaceae. Monkey-puzzles. Pin din Islanda de Nord
582.475	Pinaceae. Specii de pin. Molid
582.475.2	Abietoideae. Brad. Brad douglas. Brad roşu (molid). Cedru
582.475.4	Pinoideae. Pitch pine (zada)
582.476	Taxodiaceae. Taxodioideae. Chiparosul de balta. Seqouia. Sequoiadendron (arborele mamut)
582.477	Cupressaceae. Chiparo§i in general
582.477.2	Thujoideae. Arborele vieţii (tuia)
582.477.4	Cupressoideae. Chiparo§i
582.477.6	Juniperoideae. Ienupar. Sabina
582.478	Alte conifere
582.49	Gnetales
582.491	Ephedraceae
582.492	Welwitschiaceae
582.5/.9	Angiospermae
582.5	Angiospennae. Metaspermae. Stigmateae. Plante CD seminţe acoperite. Plante CD seminţe apărute mai târziu
582.52/.59	Monocotyledoneae. Plante cu un singur cotiledon
582.522	Pandanales. Typhaceae. Buzduganul apelor. Papura. Pandanaceae.
582.53	Helobiae. Fluviales. Waterweects. Plante care trăiesc fn apă. Pondweeds. Plante care trAiesc fn ape stătătoare. Potamogetonaceae. Naiadaceae. Juncagineae
582.536	Alismatineae. Limbariţă. Sageata apei
582.539	Hydrocharitaceae. Iarba broa§tei. Lămâioară sau cimbru de apă
582.541	Triuridales. Triuridaceae
582.542	Glumiflorae
582.542.1	Gramineae. Ierbacee. Bambus
582.542.2	Cyperaceae. Rogoz
582.545	Principes. Palmae. Palmieri
582.546	Synanthae. Cyclanthaceae
582.547	Spathiflorae. Spadiciflorae
582.547.1	Araceae. Rodul pământului
582.547.2	Lemnaceae. Lintiţă
58255/.56	Farinosae
582.551	FJageUariineae
582.553	Enantioblastae
582.558	Eriocaulaceae. Pipewort
582.561	Bromeliineae
582.564	Bromeliaceae. Ananas
582.565	Commelinineae. Commelinaceae. Tradescantia (planta paianjen)
582.566	Pontederiineae
582.57	Lilliflorae. Liliales. Crini
582.571	Juncineae. Juncaceae. Trestie, papura
582.572	Liliineae
582.572.1	Stemonaceae
582.5722	Liliaceae
582.572.222	Melanthioideae. Brânduşa de toamna
582.572.224	Asphodeloideae. Asphodels. Aloe
582.572.225	Allioideae. Usturoi. Ceapă
582.572.226	Lilioideae. Crini. Lalele
582.572.227	Scilloideae. Zambila sălbatică. Zambila. Ceapă de apă
582.572.228	Dracaenoideae. Dragon tree
582.572.232	Aspargoideae. Sparanghel. Lăcrămioară (mărgăritărel)
582.572.4	Amaryllidaceae
582.572.42	Amaryllidiodeae. Ghiocel. Narcise. Narcisa galbena
582.572.43	Agavoideae. Agave. Sisal
582.572.7	Dioscoreaceae. Yam
582.579	Iridinaea
582.579.2	Iridaceae. Irişi. Stanjenei. Şofran. Gladiole
58258	Scitamineae. Arillatae. Musales
582.582	Musaceae. Strelitzioideae. Musoideae. Banane
582.583	Zingiberaceae. Zingiberoideae. Ghimbăr
582.584	Cannaceae. Canna (Indian shot)
582.585	Marantaceae.Arorut
58259	Microspermae. Orhidee
582.592	Burmanniineae
582.594	Gynandrae
582.594.2	Orchidaceae. Orhidee
582.594.4	Pleonandrae. Diandrae. Papucul doamnei
582.594.6	Monandrae. Vanilia. Orhis
582.599	Anomaliae. Monocotiledonate care nu sunt prevazute in altă parte
582.6/.9	Dicotiledonate
58261	Dicotyledoneae fn general
58262/.69	Archichlamydeae. Choripetalae. Apetalae
582.621	Verticillatae. Casuarinaceae
582.622	Piperales. Piperaceae. Piper. Hydrostachyales
582.623	Salicales. Salicaceae. Salcie. Răchită. Plop
582.624	Garryales. Garryaceae
582.625	Myricales. Myricaceae. Vânt dulce (mirtul domnului)
582.626	Balanopsidales. Balanopsidaceae
582.627	Leitneriales. Leitneriaceae
582.628	Juglandales. Juglandaceae. Nuc
582.629	Batidales. Batidaceae
582.631	Julianiales. Julianiaceae
582.632	Fagales

582.632.1	Betulaceae. Mesteacan. Arin negru. Carpen. A1un
582.632.2	Fagaceae. Fag. Stejar. Castan
582.635	Urticales. Urzica
582.635.1	Ulmaceae. Ulmoideae. Ulm. Wych-elms (witch-elms) ,
582.635.2	Rhoipteleaceae
582.635.3	Moraceae. Dud. Ficus. Smochin. Arbore de cauciuc
582.635.34	Artoarpoidcae. Breadfruit (arbore de paine)
582.635.38	Cannaboideae. Cânepă. Hamei
582.635.4	Eucommiaceae
582.635.5	Urticaceae. Urzică
582.637	Podostemonales. Podostemonaceae
582.639	Proteales. Proteaceae
582.64	Santalales. OIacaceae
582.641.6	Santalaceae. SaritaI
582.642	Myzodendraceae
582.65	Aristolochiales
582.651	Aristolochiaceae. Marul-lupului
582.651.2	Loranthineae. Loranthaceae. vasc
582.653	Balanophorales. Balanophoraceae
582.657	Polygonales. Polygonoideae. Ştevie. Măcriş. Bistort. Revent. Troscot. Hrişcă
582.66	Centrospermae
582.662	Chenopodiaceae. Laba-ga§tii. Loboda. Spanac. Sfecla de zahăr
582.663	Amarantaceae. Coada vulpii
582.664	Phytolaccineae
582.664.1	Nyctaginaceae. Barba fmparatului
582.664.3	Phytolaccaceae. Pokeweed. Inkberry
582.664.8	Aizoceae. Smochina hotentota
582.665	Portulacineae. Montioidae. Montia. Water blinks (blinking chickweed)
582.666	Portulacaceae
582.667	Basellaceae
582.668	Dysphaniaceae
582.669	Caryophyllineae. Carnations. Garoafe. Opăţel. Ragged robin. Sea purslane. Hrana-vacii. Guşa porumbelului. Vulturica. Rocoina. Buruiana din genul sagina. Sandwort. Săpunariţă. Stitchwort
582.67	Ranales
582.671	Nymphaeaceae. Nufar. Ceratophyllaceae. Brădiş
582.672	Trochodendrineae
582.672.1	Trochodendraceae
582.672.2	Cerciphyllaceae. Arborele lui Iuda
582.675	Ranunculineae
582.675.1	Ranunculaceae. Piciorul coco§ului. Omag. Aconit. Unti§or. Lesser celandine. Anemone. Spearwort. Galbenele (călinică). Spanz, barba-Iupului. C1ematita (viţă alba). Old man's beard
582.675.3	Berberidaceae. Dracila
582.675.4	Menispermaceae. Moonseed
582.677	Magnoliineae
582.677.1	Magnoliaceae. Magnolie. Tulipier (magnolier american fnalt)
582.677.5	Anonaceae
582.677.7	Myristicaceae. Nutmeg. Arbore tămâios
582.678.1	Lauraceae. Perseoideac. Scorţişoară. Camfor. Lauroideae. Laur. Dafin
582.68	Rhoeadales
582.682	Papaveraceae. Papaveroideae. Mac. Greater celandine
582.683.1	Capparidaceae. Capparidoideae. Capere
582.683.2	Cruciferae. Micsandra. Creson. Nasturel (hrenila). Mu§tar. Ridichi. Rapiţă. Nap. Varză sălbatică. Limba marii. Traista-ciobanului. Drohi§or. Cardama
582.684	Resedineae. Rcsedaceae. Rezeda. Drobi§or, rechie
582.685	Moringineae. Moringaceae. Ben nut
582.686	Bretschneiderineae
582.69	Sarraceniales
582.692	Nepenthaceae. Plante ra§inoase
582.693	Droseraceae. Roua-carulul. Venus flytrap
582.71	Rosales. Specii de trandafiri
582.714	Saxifragineae
582.715	Crassulaceae. Iarbă-de-şoaldină. Buricul-apei
582.716	Cephalotaceae
582.717	Saxifragaceae. Iarba-surzilor. London pride. Anason. Philadelphus (mock orange)
582.717.4	Hydrangeoideae. Hortensie. Deutzias
582.717.7	Ribesioideae. Rib. Coacăze. Agn§
582.718	Pittosporaceae
582.719	Bybliqaceae
582.721	Brunelliaceae
582.722	Cunoniaceae
582.723	Myrothamnaceae
582.724	Bruniaceae
582.725	Hamamelidaceae. Wych-hazel (witch-hazel)
582.731	Rosineae
582.732	Platanaccae. Platan
582.733	Crossosomataccae
582.734	Rosaceae. Trandafir
582.734.2	Spiraeoideae. Creţuşcă, spiree, taulă, tavalga
582.734.3	Pomoideae. Pomi fructiferi.Măr. Păr. Măr-pădureţ. Gutui. Chaenomeles (,japonica'). Scoru§. Gherghina. Mo§mon. Bumbac
582.734.4	Rosoidcae. Trandafir. Măceş. Zmeur. Mur. Frag. Cinci degete. Cereţel (crânceş, cuişoriţă)
582.734.6	Prunoideae. Prun. Prun goldan (scoldu§). Cais. Piersic. Porumbar. Migdal. Cire§. Vi§in
582.735	Connaraceae
582.736	Leguminosae. Legume. Pulses. Salcam-galben
582.737	Mimosoideae. Mimoza
582.738	Caesalpinioideae. Fabaceae
582.739	Papilionatae. Lupin. Mătură. Grozama (drob). Medicks. Trifoi. Mazare. Linte. Fasole. Soia. Schinduf
582.74	Pandales. Pandaceae
582.75	Geraniales
582.751	Gcraniincae
582.751.1	Oxalidaccae. Măcriş de pădurc
582.751.2	Geraniaceae. Geraniu. năprasnică. Ciocul-cocosUlrcului. Briboi (ciocul-berzei). Muşcată (indru§ain). Pliscul-cocoarei, palaria-cucului

582.751.3 **Tropaeolaceae. Nǎsturel (mǎcriş-de-baltǎ, cǎlţunaş)**
582.751.4 Linaceae. Linoideae. In
582.751.6 Erythroxylaceae. Coca
582.751.7 Zygophyllaceae
582751.8 Cneoraceae
582.751.9 **Rutaceae. Rutǎ. Aurantioideae. Citrice.** Portocal. Lǎmâi
582.752.1 Simarubaceae. Quassia (bitter damson)
5827522 Burseraceae. Balsam tree
5827523 Meliaceae. Cedreloideae. Cedrela
582.752.4 **Acaniaceae**
582.754 Malpighiineae
582.755 Polygalineae. Polygalaceae. Amǎrealǎ
582756 **Dichapetalineae**
582.757 Tricoccae. Euphorbiaceae. Laptele-cucului (alior). Dog's mercury
582.759 Callitrichineae. Callitrichaceae. Mud water starwort
582.76/.77 **Sapindales. Celastrales**
582.761 Buxineae. Buxaceae. Cimişir, merişor turcesc
582.762 Empetrineae. Empetraceae. Vuietoare
582.763 Coriariineae. Coriariaceae. Tanner's tree
582.764 Umnanthineae
582765 Anacardiineae. Anacardiaceae. Dtetar. Poison ivy
582.766 CclastTineae. Salbǎ-moale. Ilicoideae (Aquifoliaceae). Ilice
582.766.4 AquifOliaceae. **Ilicoideae. Ilex comun (ilice)**
582.766.5 Celastraceae. Euonymus (salbǎ-moale)
582.771 Icacinineae
582.772 Sapindineae
582.772.2 Aceraceae. Arţar. Sicamor
582.772.3 Hippocastanaceae. Castan sǎlbatic (porcesc)
582772.4 Sapindaceae
582.773 Sabiineae. Sabiaceae
582.774" Melianthineae. Melianthaceae. Honeybush
582.775 Didiereineae. Didiereaceae
582.776 Balsaminineae. Balsaminaceae. Balsams (Impatiens).
58278 **Rhamnales**
582.782 Rhamnaceae. Cru§in, patachina, verigar. Anin negru'
582.783 Vitaceae. Ampelidaceae. Vitoideae. Vite. Viţǎ de vie
58279 **Malvales**
582.791 Elaeocarpineae
582.792 Ch1aenineae
582.793 MaMneae
582.795 Tiliaceae. Tei
582.796 Malvaceae. Nalbǎ
582.797 Bombacaceae. Bumbac
582.798 Sterculiaceae. cacao (boabe de cacao). Arbore de cola (kola)
582.799 Seytopetalineae
582.81 **Parietales. Cistales**
582.812 Theineae
582.814 Actinidiaceae.
582.819 Caryocaraceae. Nuc cenu§iu
582.823 Theaceae (Ternstroemiaceae). Camelliaceae. Ceai
582.824 **Guttiferae. Hypericoideae.** Sunatoare
582.825 **Dipterocarpaceae**
582.831 Tamaricineae. Tamaricaceae. Tamariscǎ (cǎtinǎ roşie). Elatinaceae.
582.835 **Cistineae. Cistaceae. Trandafir** de stâncǎ. Bixaceae. Annatto
582.839 **Cochlospermineae**
582.842 Flacourtiineae
582.842.1 Canellaceae. Winteranaceae
582.842.2 Violaceae. Violete. Pansea
582.842.3 Flacourtiaceae
582.842.4 Stachyuraceae
582.842.7 Passifloraceae. Floarea patimilor (pasiflora)
582.843 Papayineae. Caricaceae. Arbore de pepeni
582.844 Loasineae
582.845 Datiscineae
582.846 Begoniineae. Begonmceae. Begonie,
582847' Ancistrocladineae
582.85 **Opuntiales. Cactales**
582.852 Cactaceae. Cactus
5828522 Malacospermae. Pbyllocactus. Cactus uriaş. Echinocactus.
582.852.4 Sclerospermae. Opuntia. Prickly pear. Smochin indian
582.86 **Myrtiflorae. Myrtales**
582.861 Thymelaeineae
582.862 Geissolomataceae
582865 Thymelaeaceae. Thymelaeoideae. Tulpin, tutchinA,piperullupului. Spurge laurel
582.866 Elaeagnaceae. Rǎchiţicǎ, mǎslin sǎlbatic. Paţachinǎ de mare
582.871 Myrtineae
582872 Lythraceae. Isop. Rǎchitan
582874 Sonneratiaceae
582.876 Punicaceae. Rodie
582.877 **Lecythidaceae.** Lecythioideae. Bertholletia (nucǎ americanǎ)
582.878 Rhizophoraceae. Rhizophoroideae. Manglier, mangrove
582.883 Myrtaceae
582.883.2 Myrtoideae. Mirt. Cuişoarǎ. Piment
582.883.4 Leptospermoideae. Eucalipt. Copaci de gumǎ
582.884 Melastomataceae
582.885 Hydrocaryaceae. Castane de baltǎ
582.886 Oenotheraceae.Onagraceae. Luminiţǎ. Rǎscoage. Cetcelu§
582.887 Halorrhagacea. Halorrhagoideae. Myriophyllum
582.888 Hippuridineae. Hippuridaceae. Coada mânzului
582889 Cynomoriineae
582.89 Umbelliflorae
582.892 Araliaceae. Iederǎ
582.893 Umbelliferae. SanicuJoideae. SaniCle
582.893.6 Apioideae. Hasmatuchi. Coriandru. Cucutǎ. Chimen. Chimion. Telina. patrl.lnjel. Piciorul-caprei. Anason. Mǎrar. Morcov. Pǎstârnac. Crucea-pǎmântului
582.894 Cornaceae. Corn (sanger)
582.9 Metachlamydeae. Sympetalae

582.911 Diapensiales. Diapensiaceae
582.912 Erieales
582.912.3 Pyrolaceae. Perişor
582.912.4 Erieaceae
582.912.42 Rhododendroideae. Rhododendron. Azalee
582.912.46 Vaccinoideae. Min. Coacăză neagră
582.912.48 Ericoideae. Erica. Iarbă-neagră. Ling
582.912.7 Epacridineae. Epacridaceae. Australian heath
582.918 Primutales. Myrsinaceae
582.918.3 Primulaceae. Ciuboţica cucului. Ţâţa-vacii. Pimpinel. Gălbăşoară
582.919 Plumbaginales. Plumbaginaceae. F10area amorului. Levandă de apă. Limba-peştelui. Garoafă de apă
58292 Ebenales. Sapotineae. Diospyrineae. Ebenaceae. Abanos
58293 Contortae
582.931 Oleineae. Oleaceae
582.931.4 Oleoideae. Frasin. Forsythia. Liliac (syringa). Măslin
582.931.6 Jasminoideae. lasomie
582.933 Gentianineae
582.935 Loganiaceae. Strychnos. Loganioideae. Turta-Iupului. Buddleia
582.936 Gentianaceae
582.936.2 Gentianoideae. Genţiană. Dioc
582.936.4 Menyanthoideae. Trifoi de baltă
582.937 Apocynaceae. larba-fiarelor
582.937.2 Plumieroideae. Brebenae
582.937.4 Eehitoideae. Leandru
582.938 Asclepiadaceae. Greater celandine (swallow-wort).·Ceara-albinei
58294 Tubiflorae
582.941 Convolvulineae
582.942 Convolvulaceae. Convolvuloideae. Volbura (rochita-randunieii). Batata (cartof dulce)
582.943 Polemoniaceae. Scara-Domnului. Flax
582.947 Lennoineae
582.948 Boragineae
582.948.1 Hydrophyllaceae
582.948.2 Boraginaceae. Boraginoideae. Limba-mielului. Iarba-pământului. Nu-ma-uita. Limba-boului. Tătărească
582.949 Verbenineae
582.949.1 Verbenaeeae. Verbina
582.949.2 Labiatae
582.949.22 Ajugoideae. Silnic. Dumbeţ. Rosmarin
582.949.26 Lavanduloideae. Lavanda (levănţică)
582.949.27 Stachyoideae. Urzică-moartă. Salvie. larOO Sf.Ioan. Melisă (roiniţă). Isop. SavarY, origan. Cimbru. Mentă (izma)
582.949.28 Ocimoideae. Busuioc
582.951 Solanineae
582.951.2 Nolanaceae. Campanula din Chile
582.951.4 Solanaceae. Zârnă. Mătrăgună (beladonA). Măselariţă. Papriea (ardei-rO§u). Ardei (gras, iute). Pătlăgea (rO§ie). Cartol. Laur. Nicotina (tutun). Petunie
582.951.6 Scrophulariaceae. Buberic (iarbă-neagră). Silur (floare-de-ochi)
582.951.62 Pseudosolanoideae. Lumânărică (coada-vacii)
582.951.63 Antirrhinoideae. Gura-Ieului
582.951.64 Rhinantholdeae. Veronică (ventrilică). Degeţel-roşu. Darie
582.951.8 Bignoniaceae. Calabash tree. Arborele şarpe
582.952.2 Pedaliaceae. Susan
582.952.6 OroOOnchaceae. Verigel
582952.82 Cyrtandroideae. Viorea africană
582.953.2 Columelliaceae
582.953.4 Lentibulariaceae. Foaie-grasă. Otrăţel-de-apă
582.953.6. Globulariaceae. Globe daisy
582.955 Aeanthineae. Aeanthaceae. Talpa ursului, aeanta
582.956 Myoporineae
582.957 Phrymineae
582.96 **Plantaginales. Plantaginaceae. Patlagină**
58297 **Rubiales**
582.972 Rubiaceae. Roibă. Drăgaică (sanziene)
582.972.3 Coffeoideae. Cafea. Woodruff. Roiba. Arboreiede chinină
582.973 Caprifoliaeeae. Caprifoi. Soc. Călin (dirmax).Hurmuz.
582.974 Adoxaceae. Moschatel
582.975 Valerianaceae. Valeriana (odoJean). Fetică
582.977 Dipsaeaceae. Seaiete. Sipică (muşcatul-dracului)
582.98 Cucurbitales. Cucurbitaceae. Curcubetă. Castravete. Pcpene. Pepene-verde. Dovleac. Mutitoare
58299 Campanulatae
582.992 Campanulaceae. Campanuloideae. Campanula. Clopoţel. Lobelle. Rampion
582.998 Compositae
582.998.2 Tubuliflorae. Floarea-soarelui. Părăluţă (bumbişor). Oehiul-boului. Floarea-de-colţ. Dalie. Muşeţel. Calapar. Crăiţă. Coada-§oricelului. Crizantemă. Peliniţă (pelin mic). Pelin (absint). Tarhon. Lemnul-Domnului. Arnică. Cruciuliţă. Brustur. Scai, ciulin. Anghipara. Albăstrea
.582.998.4 Liguliflorae. Cicoare. Andiva. Hawkweeds. Păpădie. Lăptucă
582.999 A1te dieotiledonate. Anomalii

59 Zoologie

Subdiviziuni auxiliare speciale

59.018 Caraeteristici §i trăsături externe
59.018≅57.018

59.08 Tehnică zoologică. Metode experimentale
59.*08≅57.08*

Diviziuni principale

591 Zoologie generala

Subdiviziuni auxiliare speciale

591·2/·9 **Noţiuni** de zoologie **generală** privind un anumit animal sau clase de animale
591-2/-ge592/599

591.04 Fizica şi chimia celulei şi a oranismelor în general. Absorţie

591.041 Influenţa nucleului şi a protoplasmei
→591.181

591.044 Efeetele factorilor tizici şi chimici ai mediului asupra celulelor şi organismelor. Osmoză. Tropisni·rn general. Heliotropism. Fototropism. Acţiunea otravurilor. Efectele presiunii atmosferice
→591.185,591.5

591.046 Acţiunea combinata a celulelor şi organismelor. Sinergism. Diviziunea muncii

591.047 Transportul substantelor in corpuri
→591.41

591.05 Chimie fiziologică şi metabolism în general. Compoziţia corpulni
→591.133.2,591.149

Diviziuni principale

591.1 Fiziologia animalelor
→612

591.11 Sânge. Lichidele corpului în general Circulaţie

591.111 Proprietăţi generate chimice şi fizice ale sângelui

591.111.1 Compoziţia sângelui. Eritrocite (globule rO§ii). Leucocite (globule alOO). Trombocite (plaChete sangvine). Plasma (lichid sangvin). Ser. Fibrina

591.111.2 Pigmenţii sangelui. Hemoglobina. Hemocianina. Echinocrom. Hemerltins. Acroglobina

591.111.3 Coagularea sângelui. Hemoliză

591.111.4 Proprietăţile tizice ale sângelui. Temperatura. Vascozitate. Tensiune osmotică

591.111.7 Fagocitoză. Ingerarea substantelor straine de către leucocite

591.111.8 Sisteme de aparare reticulo-endotelial. Anticorpi. Reacţie precipitinică

591.112 Circulaţia sangelui

591.112.1 Fiziologia mu§chilor cardiaci. Formarea stimulului. Senzitivitate. Frecvenţa bătăilor inimii

591.112.2 Activitate cardiacă. Valve. Sunete cardiace. Bataie cardiacă. Electrocardiograma

591.112.3 Presiunea sângelui. Aux sangvin

591.112.4 Nervi vasculari. Fibre vasomotorii. Nervi presoreceptori

591.112.5 Cantitate de sânge. Circulaţie continua

591.112.6 Fluctuaţii cardiace independente de mişcările circulatorii

591.113 Hemolimfă. Limfa nevertebratelor

591.115 Presiunea sangelui in corp

591.12 Respiraţie

591.121 Fiziologie generals a respiraţiei

591.122 Respiraţie prin toată suprafaţa corpului. Respiraţie cutanata

591.123 Respiraţie prin organe care conţin apă. Respiraţie prin băşica inotstoare

591.124 Respiraţie intramoleculara

591.125 Respiraţie prin branhii

591.126 Respiraţie prin trahee

591.127 Respiraţie prin plămâni

591.128 Căldură animală. Temperatura corpului. Animale cu sânge rece. Animale homeotermale, animale cn sânge cald. Reglarea temperaturii. Izolare

591.13 Nutriţie. Inaniţie
-591.53

591.131 Introducerea şi masticarea hranei

591.131.1 Hrănire în general. Obiceiuri de hranire. Moduri de ingerare a hranei
→591.53

591.131.2 Uciderea prăzii

591.131.3 Masticaţie. Salivă. Acid salivar

591.131.4 Oigestie în afara gurii. Secreţii pentru dizolvarea hranei in afara corpului

591.132 Digestie
→577.15

591.132.1 Mecanica stomacului

591.132.2 Fiziologia stomacului. Sucuri gastrice

591.132.3 Rumegat

591.132.4 Vomă

591.132.5 Fiziologia intestinului subţire. Suc intestinal. Bilă

591.132.8 Regurgitaţie. Expulzarea pe gură a restunlor nedigerate din hrană

591.133 Chimie fiziologică a alimentelor şi nutriţiei

591.133.1 Alimente. Substanţe hranitoare

591.133.11 Proteine

591.133.12 Grăsimi

591.133.13 Carbohidraţi

591.133.14 Apă

591.133.15 Minerale

591.133.16 Vitamine

591.133.2 Metabolism sintetic. Asimilarea hranei şi substantelornutritive. Enzime. Fermenţi. Anabolism. Catabolism

591.1333 Rezervealimentare§i depozitarea hranei în corpurile animalelor

591.133.31 bepozitarea grasimilor

591.133.32 Depozitarea glicogenului

591.133.33 Oepozitarea proteinelor

591.134 Creştere

591.134.2 Ritmul creşterii

591.134.3 Perioade de cre§tere

591.134.4 Traiectoria şi durata fazelor de cre§tere

591.134.5 Greutate şi masă corporala

591.134.6 Raport dintre masa şi dimensiunile corporate

591.135 Fiziologia intestinului gras. Defecaţie. Evacuarea intestinului

591.137 Ingerarea alimentelor şi digestia la protozoare

591.139 Îmbătrânire. Fenomenul îmbătrânirii. Longevitate. Intinerire. Moarte. Cauzele morţii

591.14 Secreţii. Excreţii. Limfă. Glande în general

591.141 Secreţii ale ţesuturilor cutanate. Glande ale pielii (funcţii). Glande sudoripare. Glande lacrimogene

591.142 Secreţii la protozoare

591.143 Seruri. Lichlde seroase. Cavităţi seroase

591.144 Sistem limfatic lavertebrate (ca funcţie). Splina

591.145 Otrăvuri. Glandede otrava. Toone. AntitOOne
→591.431.6, 591.477.4

591.146 Secreţii ale gJandelpr mamare. Lapte
591.147 Secreţii interne. Secreţii endocrine. Hormoni. Adrenalină. Insulină. Hormoni sexuali. Hormoni androgeni. Hormoni estrogeni
→577.17
591.148 Luminiscenţă (bioluminiscenţă)
→577.336
591.149 Excreţii. Catabolism. Formareaurinei. Fecale. Excreţii gazoase. Sepia
591.15 Variaţii. Ereditate
→575.1/.2, 636.082
591.151 Polimorfism general. Dimorfism
591.152 Variaţie geografică. Aclimatizare
591.153 Variatii heterofage
591.155 Mimetism. Variaţie imitativa (mimetică)
591.156 Polimorfism sexual
591.157 Variaţii de culoare. Colorare (pigmentaţie). Albinism. Melanism
→57.018.634, 512.522
591.158 Forme hibl'ide. Metişi. Hibrizi
591.159 Forme monstruoase. Mon§tri. Anomalii. Anormalităţi
591.16 Generaţie. Procreare. Reproducere. Înmulţire. Biogeneză
→57.017.5, 575, 591.56, 636.082
591.161 Abiogeneză (generaţie spontanee)
→573.5
591.162 Partenogeneza
591.163 Pedogeneză. Reproducere la imaturitate. Reproducere farvara. Reproducere pupară
591.164 Diviziune la protozoare
591.165 Înmulţire vegetativa. Reproducere asexuala. Fragmentare
591.166 Gonocorism. Diferentierea sexelor. Reproducere sexuală in general
591.166.L imperechere. Copulaţie (§i la proto;zoare)
591.166.5 A1ternare de generaţii. Metageneză
591.167 Hermafrodism. Autogamie
591.169 Regenerare. Năpârlire
591.169.1 Regenerare fiziologică. Înlocuirea părului §i a dinţilor. Căderea şi regenerarea coarnelor de cerb. Schimbarea pie/ii. Regenerarea epidermei; unghiilor, ghiarelor
591.169.2 Regenerare ocazională (de refacere)
591.169.8 Autotomie. AutomutiJare
591.17 Mişcare. Locomoţie. Fiziologia scheletului şi a organelor de locomoţie
591.171 Mişcare cuajutorul picioarelor. Mers. A1ergat
591.172 Alunecare. Târâre. tncolacire
591.173 Înot. Plutire pe apă
591.174 Zbor. Plutire în aer
591.175 Fiziologia muşchilor
591.176 Piele. Pigmenţi. Substanţe colorante
591.177 Mec:anica scheletului§i a articulatiilor
591.178 Mi§care protoplasmatica. Mişcări ciliare
591.18 **Funcţiile sistemului nervos**
591.181 Excitabilitatea şi fiziologia nervilor in general, Electrofiziologie
591.182 Nervi.§i muşchi. Tonus. Mişcări reflexe
591.185 Simţuri. Tropism. Taxii
→576.333, 591.044
591.185.1 Simţ de orientare
591.185.2 Simţuri mecanice. Pipăit (simţ tactil). Simţul gravităţii. Simţul echilibrului. Simţul temperaturii. Termotaxie. Simţul curgerii fluidelor. Rheotaxie
591.185.3 Sensivitate chimică. Chemotaxie
591.185.31 Simţul gustului (gustativ)
591.185.34 Simţul mirosului (olfactiv)
591.185.5 Simţul auzului (auditiv)
591.185.6 Simtulluminii. Veclere. Fototropism
591.185.62 Percepţie optică a direcţiei
591.185.63 Percepţie optica a mişcării
591.185.67 Simţul culorii
591.186 Hipnoza
591.187 Reacţie de excitatie la protozoare
591.2 Holile animalelor (in afara celor domestice). Patologie animală
→619, 636.09
Speciile se specifică prin :5921599, iar bolite prin :616...
591.2≅591.4
591.3 Embriologie animală. Ontogenie. Dezvoltarea organismului
Dezvoltare primară a oului. Fertilizare. Segmentare
591.32 Formarea rudimentelor embrionare
591.33 Dezvoltare embrionară fără 8tadiu larvar. Ectoderm. Endoderm. Mezoderm. Mezenchism
591.34 Metamorfoză. Stadiu larvar
591.341 Zoospore
591.342 Forme larvare la artropode. Omizi. Larve. Pupe. Crisalide
591.343 Forme larvare la tunicate şi vertebrate
591.35 **Animale tinere**

Subdiviziuni auxiliare speciale

591.35.02 Cercetarea gemenilor. Naşteri multiple. Gemelli

Diviziuni principale

591.351 Durata dezvoltării până la maturitate sexuală
591.36 **Animale matur sexual**
591.366 Perioade de rut. Gestaţie. A1aptare
→636.082.455
591.37 Hibridare. Încrucişare
-+591.158,636.082.26
591.38 tmperechere în interiorul aceleiaşi familii. Împerechere consangvină
→636.082.25, 636.082.41
591.39 Embriologie experimentală. Mecanica dezvoltării
591.391 Experimente de ovule şi spermatozoizi
591.392 Modificare experimentală a dezvoltarii embrionare.Determinarea puterii de dezvoltare
591.393 Experimente.pe larve. Modiftearea experimentaJa a·metamorfozei
591.398 Experimenle pe părţi embrionare vii
591.4 Studiul organelor animale. Organologie animală. Anatomie animală. Zootomie
→611

Subdiviziuni auxiliare speciale

591.4.068.1 Schimbări ale funcţiilor
591.4.068.2 Atrofie
591.4.068.3 Organe tranzitorii
591.4.068.4 Organe rudimentare
591.4.068.5 Organe omoloage
591.4.068.6 Organe analoage

Diviziuni principale

591.41 Organe circulatorii. Sistem circulator. Angio1ogie
591.411 Pericard
591.412 Inimă
591.413 Vase. Artere. Aortă
591.414 Vene. Vena portă
591.415 Capilare
591.416 Vase ale speciilor inferioare. Sistemul gastrovascular
591.417 Sistemul ambulacral echinoderm. Madrepore
591.42 Otgane respiratorii
591.421 Nas
591.422 Larige. Glota. Coarde vocate. Timpan. Sirinx
591.423 Trahee (la vertebrate). Bronhii
591.424 Plămâni
591.425 Pleură
591.426 Diafragma
591.428 Branhii. Arcuri branhiale
591.429 Alte organe respiratorii. Trahee (la nevertebrate). Băşica inotatoare. Sifoane (la molusce)
591.43 Organe de nutritie
591.430 Organe de nutriţie la protozoare. Citostome (celula bucala). Citopige (citopract, anus potenţial). Vacuole de nutriţie. Vacuole contractive
591.431 Gură
→*591.145*, *591.477.4*
591.431.1 Trompă pentru apucarea mâncării. Mandibule chitinoase. Lanterna lui Aristotel (echinoderme)
591.431.2 Apendicele bucal a1 antropodelor
591.431.3 Limbă. Radula (molu§te)
591.431.4 Dinţi
591.431.5 Formaţiuni cornoase. Cioc. Coarne. Fanoane
→*591.478*
591.431.6 Glande bucale. Glande salivare. Glande secretoare de mătase la lepidoptere. Glande bucale secretoare de venin
→*591.145*
591.431.7 Punga falcilor (pungi bucale)
591.432 Faringe. Esofag. Guşă
591.433 Stomac. Ventricul. Pipota
591.434 Intestine. Cec. Rect
591.435 Anus. Orificiu excretor. Canal excretor. Cloacă. Pungă cu cerneala (la cefalopode)
591.436 Ficat. Glande intestinale la nevertebrate. Vezică biliara
591.437 Pancreas. Hepatopancreas
591.438 Celom. Cavităţi. Peritoneu
591.439 Corpora adipoasa (Corpuri adipoase)
591.44 Sistemullimfatic al vertebratelor
→*591.144*
591.441 Splina
591.442 Vase limfatice. Canale limfatice. Noduri Iimfatice
591.443 Timus
591.444 G1anda tiroida. Glanda paratiroida
591.445 Glande suprarenale. Capsula suprarenala
591.446 Glande suprarenale
591.46 Sistem urogenital. Glande excretoare. Organe sexuale. Gonade. Glande sexuale
591.461 Organe excretoare. Rinichi
591.462 Organe urinare. Ureter. Glanda urinara
591.463 Organe genitale masculine
591.463.1 Spermă. Spermatogeneza
591.463.2 TeSlicule
591.463.3 Scrot
591.463.4 Prostată
591.463.5 Spermatofore
591.463.6 Canal deferent
591.464 Organe masculine de copulaţie
591.464.1 Penis
591.464.3 Bulb. Hectocolit. Pterigopod. Spadix. Spicula
591.464.6 Organe sexuale secundare. Glande mirositoare. Organe vocale
591.465 Organe genitale feminine
591.465.1 Procese oogenetice
591.465.11 Ovul. Ouă
591.465.2 Oviduct
591.465.3 Glande. Ovule
591.466 Utero Glande uterine
591.467 Organe feminine de copulaţie
591.467.1 Vagin
591.467.2 Vulvă. Himen
591.467.3 Ovipozitor. Tub ovipozitor
591.467.4 Receptor seminal
591.469 Mamele. Glande mamarc. Glande de lapte. Ţâţe. Uger
591.47 Organe de mi§care, locomotie
591.471 Schelet
591.471.1 Structura scheletica la protozoare. Înveliş Cochilie. Schelet intern
591.471.2 Scheletul nevertebratelor
591.471.21 SCheletul spongiariilor (porifere). Spiculi. Spongine
591.471.22 Schelctul cnidariilor şi la nematofore. Lamelc de sprijin. Structuri calcaroase ale coralilor
591.471.23 Scheletul echinodermelor. Plăci calcaroase. Pedicel. Tepi
591.471.24 Scheletul molu§telor. Opercul. Mandibulă Cochilie
591.471.25 Scheletul brahiopodelor. Cochilic. Spiculi calcaro§i
591.471.26 Scheletul anelidelor. Înveliş. Parapodii
591.471.27 Scheletul artropodelor. Schelet exterior chitinos. Schelet interior larvar
591.471.28 Scheletul tunicatelor. Coardă dorsala, notocoarda. Tunica
591.471.29 Scheletul altor nevertebrate
591.471.3 Osteologie. Scheletul vertebratelor

591.471.31 Schelet exterior. Solzi. Plăci solzoase. Dinţi cutanaţi. Plăci osoase
591.471.32 Coloana vertebrala şi maduva spinarii
591.471.33 Coaste şi osul pieptului (stern)
591.471.34 Areul humeral. Centura umarului
591.471.35 Centura pelvică
591.471.36/.37 Membre. Extremităţi
591.471.36 Membre impare
591.471.37 Membre pare. Aripioare. Înotătoare. Aripi. Braţe. Mâini. Picioare. Labele picioarelor
591.471.4 Craniu. Cutia craniana
591.471.41 Cutia craniana cartilaginoasa a pe§tilor cartilagino§i
591.471.42 Oasele craniului fn general
591.471.43 Craniu visceral. Oasele feţei
591.471.44 Craniu cerebral
591.472 Articulatii, fncheieturi. Ligamente. Membrane articulare (Ia artopode). Articulatiile bivalvelor
591.473 Mu§chi. Miologie
591.473.1 Fibrilele animalelor unicelulare. Mioneme
591.473.2 Sistem muscular al nevertebratelor. Miosept. Picioare ambulacrale. Celule musculare epiteliale (la cnidarii). Picior, sifon (la molu§te)
591.473.3 Sistem muscular al vertebratelor. Musculatura scheletului. Mu§chi voluntari, striaţi. Musculatura viscerala. Mu§chi involuntari, netezi
591.473.9 Organe electrice
591.474 Tendoane
591.475 Sac mueos
591.476 Tesuturi de legătură. Parenchim. Mezoderm. Mezenchim
591.477 Piele. Ventuze. Manta (Ia molu§te, etc.)
591.477.1 Ectoderm. Ventuze. Manta
591.477.2 Endoderm
591.477.3 Glandele epidermei. Glandele pielii. Glande sudoripare. Glande sebacee. Glande mirositoare. Glande lacrimale. Glande mamare. Glande urzicătoare
591.477.4 Glande producătoare de otravuri (substanle veninoase). Ac veninos
-+591.145, 591.431.6
591.477.9 Organe luminoase
591.478 Formaliuni cornoase. Păr. Blană. Păr ţepos. Ghimpi. Ghiare. Pinteni. Copite. Pene. Solzi. Coarne
Pentru bland ca produs ➔*675.6*
-+591.431.5
591.479 Pseudopode. Cili. Flageli. Trieociste
591.48 Sistem nervos
591.481 Sistem nervos central
591.481.1 Encefalul vertebratelor. Cerebel
591.481.2 Hipofiza
591.481.3 Aparat pineal. Epifiza(eorp pineal, glandă pineală). Organ parietal (achi pineal)
591.481.4 Ganglioni fn general
591.481.8 Neuroni
591.482 Măduva spinării
591.483 Sistem nervos periferic. Nerv simpatic
591.484 Organele vederii
591.484.6 Ochii vertepratelor
591.484.7 Ochi parietali
591.485 Organele auzului. Urechi
591.486 Organele mirosuluLNas
591.487 Orgariele gustului. Chemoreceptori fn general
591.488 Organele simlului mecanic. Termdreceptori. Organe tactile. Organele echilibrulul. organele labirintine, labirint. Linia laterala
591.49 Somatologie. Formarea corpului animal
591.491 Personae corporum. Zooide. Proglotfde
591.491.1 Forme gigante
591.491.2 Forme pitice
591.492 Antimere. Paramere. Metamere. Simetria eorpului
591.493 Cap
591.494 Cefalotorace. Gat
591.495 Torace. Piept
591.496 Abdomen. Jumatatea de la coadă a eorpului
591.497 Coadă
591.498 Extremităţi. Membre. Antene, tentacule. Aripioare fnotatoare. Aripi. Cioc
591.499 Apendice ale corpului. Elitre. Aripi (insecte)

591.5 Obiceiuri ale animalelor. Comportamentul animalelor. Ecologie. Etologie. Animale şi mediu. Bionomie
➔*504.74*, 591.131.1, 631.95

591.51 Psibologia animalelor. Inteligenţa animalelor
591.511 Teoria şi filozofia psihologiei animalelor
591.512 Instict. Comportament instinctual. Simţ matern. Comportament amoros
591.513 Capacităţi de învăţare. Mecanisme de învăţare. Incercare şi eroare. Condilionare
591.52 Animalele în relaţie cu spaţiul
➔*574.91*
591.521 Locuinle ale animalelor. Vizuină. Barlog. Adăposturi sUbpamantene. Cuib
591.522 Habitat
591.523 Migralie individuala
591.524 Forme speciale de adaptare a unor specii animale la mediul ambiant (adaptări organizatorice)
591.524.1 Forme speciale de adaptare a animalelor acvatice
591.524.2 Forme speciale de adaptare a animalelor terestre
591.525 Forme speciale de adaptare individuala la schimbarea conditiilor de viaţă (adaptari reglatoare)
591.526 Densitatea populaliei unei specii animale. Rată de reproducere. Rata na§terilor. Rata decesurilor
591.53 Nutriţie. Hrana animalelor
-+591.131.1

Subdiviziuni auxiliare speciale

591.53.063 Schimbarea alimentaliei

Diviziuni principale

591.531 Clasificarea animalelor după tipul de alimentalie
-+591.13,591.557

591.531.1 Ierbivore în general. Fitofage
591.531.2 Carnivore în general. Animale de pradă
591.531.22/.29 Carnivore după tipul prăzii
591.531.22/.29≅592/599
591.531.257 Insectivore
591.531.3 Omnivore. Pantofage
591.531.4 Animale cu alimentatie deosebita. Animale care se hranesc cu mâl, noroi, nisip, hoituri, excremente
591.532 Clasificarea animalelor după diversitatea hranei. Polifage. Oligofag. Monofage
591.536 Acumutare de provizii. Rezerve de hrană
591.538 Cerinţe alimentare depinzând de modul de viaţă
591.54 Condiţii climatice. Influenţa anotimpurilor
591.541 Apă
591.542 Lumina. Animale cavernicole. Animale acvatice de adâncime. Animale diurne şi nocturne. Somn
591.543 Climat
591.543.1 Temperatura. Animale de temperaturi scăzute (crioilice). Animale de temperaturi ridicate (termofilice)
591.543.4 A1ternarea conditiilor climatice. Anotimpuri
591.543.41 Latenţă (germeni latenţi, ouă latente, inchistare)
591.543.42 Estivare. Hibernare. Inactivitate
591.543.43 Migraţie sezoniera. Migraţia păsărilor. Migraţie în vederea reproducerii
591.544 Influente cosmice. Influenţa soarelui. Influenţa lunii. Influenţa radiaţiilor cosmice
591.545 Anotimpurile şi imperecherea. Perioade de imperechere
"'636.082.45
591.55 Sociabilitate. Sociologie animală
591.551 Relaţii dintre sexe. Coabitarea şi împerecherea sex:elor. Mijloace de identificare şi recunoaştere reciprocă după sex. Jocuri amo.roase, rut. Lupte şi hărţuieli iotre bărbaţi. Rituale de curtoazie
"'591.464.6,591.58
591.552 Relaţii intre membrii unei specii. Asocierea mai multor animate. Colonii. Cârduri. Turme. Grupuri
591.553 Comunităţi ale animalelor. Biocenoze
→574
591.554 Lupta animalelor în afara celei pentru obţinerea hranei
591.555 Originea şi cauzele unor fenomene de comportament socialla animale
591.555.1 Caracteristiei individuale importante din punet de vedere.social. Instinct matern. Instinct de autoconservare. Porniri voliţionare şi emotive
591.555.2 Conştiinţă de grup. Conştiinţă coleetiva
591.555.3 Procese şi norme importante din punet de vedere social. Reacţii. Apărare. Metode de inf]uentare
591.555.4 Scopuri importante din punct de vedere social
591.556 Relaţii sociale intre specii
591.556.1 Mediu social
591.556.2 Relaţii după sensuIacestora. Apropiere, integrare; instrainare, ocolire. Dependenţă, dominare. Toleranţă, rivalizare
591.556.3 Relaţii după numarul de indivizi
591.556.4 Relaiii după tipul de abordare. Relaţii directe. Relaţii indirecte
591.556.5 Relaţii între grupuri şi indivizi
591.557 Relaţii între indivizi de specii diferite
-+576.8,581.557, 591.69
591.557.6 Simbioză (convietuire cu avantaje reciproce)
591.557.7 Comensalism (convietuire cu avantaj unilateral dar fără să dauneze organisll1ului gazda). Sinocllie, sinocheţi
591.557.8 Parazitisll1 (obtinerea hranei pe seama organismului gazda)
591.56 Grijă pentru urmaşi. tngrijirea puilor
591.561 Îngrijire pasiva a puilor
591.562 tngrijire activa a puilor
591.563 Construirea adapostului. Coconi. Constructii ale insectelor
591.564 Amplasarea oualelor şi embrionilor (larve) în locuri unde să primească hrană
591.565 Pastrarea ouălelor şi embrionilor în sau pe corpul marnei
591.566 Pliuri. Buzunare marsupiale. Marsupiu
591.567 Viviparitate
591.568 Îngrijirea şi hranirea puilor
591.57 Apărare. Atac
591.571 Comportatnent in caz de perico!. Alerta. Zbor
591.572 Adaprari pentru protectia corpului
591.572.1 Carapaces şi platoşa corpurilor materiale. Tepi.Ghimpi
591.572.4 Mucozităţi şi substanţe ceroase
591.572.5 Capsule şi substanţe urzicătoare. Tepi otravitori. Peri iritanţi. Suc otravitor. Venin. Substanţe de respingere. Sepia
591.572.6 Emiterea de sunete stridente. Semnale de avertizare
591.572.7 Culori şi semne de avertizare şi înspăimântare
591.572.8 Imitare în vederea protecţiei. Mimetism. Colorare adaptiva
591.573 Autonomia ca mijloc de apărare
591.574 Curăţenie
591.576 Colorare în vederea protecţiei. Camuflaj
591.577 Arme de atae (ofensivă)
591.58 Comunicare şi exprimare prin sunete sau ultrasunete, prin mimică sau alte semne, miros, atragere sau simi chimic
591.582 Comunicare acustică. Comunicare prin sunete. Cântec. Croncănit. Limbaj animal. Chemări. Tors. Comunicare prin ultrasunete
591.584 Comunicare prin semnale vizuale şi mişcări. Mímică. Limbajul trupului. Tinuta. Privire. Grimasa
591.586 Comunicare prin contact, atingere.. Folosirea mustăţilor, antenelor
591.6 Zoologie econotnica. Zoologie aplicată
-+636, 638, 639
591.61 Utilitatea animalelor
591.611 Vânarea şi prinderea animalelor
591.612 Antrenamente în captivitate. Domesticire
591.613 Creşterea animalelor
591.615 Protectia şi ingrijirea animaleor. Hranire în timpuf iernii

591.617 FoJosirea de către om a animalelor in vederea combaterii altor animale
→632.937

591.618 Folosirea de către om a animalelor in vederea combaterii unor plante
→632.937

591.619 Boli şi paraziţi ai animalelor folositoare şi vătămătoare

591.65 Animale vătămătoare
→632.6/.7

591.67 Animale care răspândesc boli

591.68 Animale care [redacted] materia [redacted]

591.69 Paraziţi
→576.8, 581.557, 591.557

591.8 Histologie animală
Microstructura unui anumit organ se specified prin :591.4...

591.81 Histologia celulei

591.82 Histologia tesutului conjunctiv

591.83 Histologia ţesutului cartilaginos

591.84 Histologia lesutului osos (oase)

591.85 Histologia sângelui şi a limfei. Cromatofori

591.86 Histologia ţesutului muscular (mioplasm)

591.87 Histologia epiteliului

591.88 Histologia sistemului nervos. Celula nervoasă. Fibră nervoasă

591.9 Zoologie geografică.Zoogeografie. Faună. Distribuţia geografică a fauoei
→574.91, 591.523
Detalii cu (1/9) *din Tabela Ie*
Exemplu(e) de combinaţii:
591.9(23.03) Faună montana la înălţime
591.9(26) Faună marina

591.91 Mijloace de răspândire

591.92 Obstacole In vederea elltinderii faunei

591.93 Importanţa antecedentelor In elltinderea faunei

591.94 Relicve ale faunei

591.95 Intervenţia omului asupra faunei

592/599 Zoologie sistematica

→562/569, 57.06
Domeniul 592/599 *este divizat în paralel cu 562/569;*
subdivizarea de detaliu este adesea făcută intr-un singur loc, după cum forma fosilă sau vie este mai importantd. Dacd se considerd necesar fiecare parte poate fi subdivizatd în continuare dupd cealaltd

Subdiviziuni auxiliare principale

592-11599-1 Zoologie generala aplicată anumitor animale
592-1/599-1 ≅*591*

592 Nevertebrate

Diviziuni principale

593.1 Protozoare

593.11 Rhiwpoda în general

593.12 Amoebozoa. Foraminifera

593.121 Amoeba

593.13 Heliozoa

593.14 Radiolaria. Planeton marin

593.16 Flagellata (Mastigophora)
→582.251/.252

593.161 EuflageUata. Trypanosomatidae

593.161.3 Euglenidae

593.161.4 Chromomonadina

593.161.52 Volvocidae

593.162 Dinoflagellata. Peridiniidae

593.163 Cystoflagellata. Noctiluca

593.17 [redacted] (Infusoria)

593.171 Holotricha. Paramaeciidae

593.172 Heterotricha. Stentoridae

593.173 Oligotricha

593.174 Hypotricha

593.175 Peritricha

593.176 Suctoria

593.19 Sporozoa

593.191 Gregarinida

593.192 Coccidiomorpha

593.193 Sarcosporidia

593.194 Myxosporidia

593.195 Microsporidia

593.3 Coelenterata

593.4 Spongiaria (Porifera). Spongieri, bureţi

593.41 Myxospongia. Spongieri gelatinO§i

593.42 Ceratospongia. Spongieri comO§i

593.43 Monactioel1ida (Halichondriae). Spongieri de pâine. Spongieri de apă dulce

593.44 Tetractinellida

593.45 Hexactinellida. Spongieri sticlO§i

593.46 Calcispongiae. Spongieri sub formă de pungă

593.5 Cnidaria

593.6 Anthozoa. Corali

593.61 Rugosa. Tetracoralla

593.62 Alcyonaria. Octocoralla. Corali preţioşi. Coralul evantai. Coralul fluier

593.63 [redacted] Hexacoralla

593.65 Actiniaria. Anemona de mare

593.66 Madreporaria

593.67 Tabulata

593.7 Hydrozoa. Polipi. Meduze

593.71 Hydroidea

593.711 Hydrariae. Hydridae

593.712 Tubulariae (Anthomedusae)

593.714 Campanulariae (Leptomedusae)

593.715 Trachymedusae

593.719 Graptolithes. Graptolites

593.72 Siphonophora

593.73 Scyphozoa. Scyphomedusae. Acalepbae

593.74 Stauromedusae. Calycozoa

593.75 Rhizostomeae

593.76 Lobomedusae

593.77 DiscolJ1edusae

593.8 Ctenopbora. Agrişă de mare

593.9 Echinoderma

593.91 Pelmatozoa. Crinoidea. Steaua cu pene. erinul de mare
'593.92 Asterozoa
593.93 Asteroidea. Steaua de mare
593.94 Opbiuroidea. Brittlestars
593.95 Echinoidea. Ariclul de mare
593.96 Holotburioidea. Castravetele de mare
593.99 Hemicbordata. Enteropneusta

594 Mollusca. Molu§te

594.1 Lamellibranchiata (Pelecypoda). Bivalve. Midii etc.
594.11 Anisomyaria. Moluşte comestibile
594.121 Ostreidae. Stridii
594.124 Mytilidae. Midia de mare (midia comuna)
594.13 Homomyana
594.14/.17 Heterodonta
594.14/.17≅564.14/.17
594.141 Nayadidae. Unionidae. Midii de apă dulce
594.151 Cardiidae. Midii comestibile
594.18/.19 Desmodonta
594.18/.19≅564.18/.19
594.185 Myidae
594.188 Pholadidae. Teredo
594.2 Solenoconchae. Scaphopoda
594.3 Gastropoda. Gasteropode. Univalve. Melci etc.
594.31 Amphineura
594.32 Streptoneura. Prosobranchia. Operculate. Scoica spiraleta. Scoica conică
594.32≅564.32
594.323 Cyclobranchia. Docoglossa. Operculates
594.34 Heteropoda
594.35 Opisthobranchia. Melc de mare
594.36 Nudibrancbiata. Lămâia de mare
594.37 Tectibranchiata. Iepurele de mare
594.38 Pulmonata. Melci de pământ. Melci de grădină. Melci de apă (melci de apă dUlce)
594.5 Cephalopoda
594.51 Tetrabranchiata
594.52 Nautiloidea
594.53 Ammonoidea. Amoniti
594.55 Dibrancbiata
594.56 Octopoda. Caracatite
594.58 Decapoda
594.581 Belemnoidea. Belemnite
594.582 Sepioidea. Sepia
594.6 Molluscoidea (Tentaculata)
594.7 Bryozoa. Ectoprocta. Polyzoa. Animale marine mici
594.8 Brachiopoda
594.9 Tunicata (Urochordata)

595 Articulata

595.1 Vermes. Viermi
595.11 Scolecida
595.12 Platyhelminthes. Viermi plaţi
595.121 Cestodes. Viermi in formă de panglică
595.122 Trematode. Viermele de gălbează
595.123 Turbellaria. Triclade. Planariane. Policlade
595.124 Nemertini. Viermi §nur
595.13 Nemathelminthes. Nematelminţi
595.131 Nematomorpha. Viermele par-de-cal
595.132 Nematode. Viermi rotunzi. Viermi filiformi. Viermi-ţipar. Viermi de oţet
595.133 Acaiithocephali. Echinorhynchidae
595.135 Chaetognatha. Viermi-sageata. Sagitta
595.14 AnneUda. AneUde. Viermi inelaţi în general
595.142 Chaetopoda. Policheţi. Myzostomaria. Oligochaeta. Viermi de apă dulce. Viermi de pământ
595.143 Hirudinea. Lipitori
595.144 Echiuroidea. Viermi in formă de Iingura
595.145 Sipunculoidea
595.18 Rotatoria. Rotifere
595.2 Arthropoda în general
595.3 Branchiata. Crustacea
595.31 Entomostraca în general
595.315 Pantopoda. Pycnogonizi (paianjen de mare)
595.32 Phyllopoda
595.323 Euphyllopoda
595.324 Cladocera. Daphnia (puricele de apă)
595.33 Ostracoda
595.34 Copepoda. Cyclopes. PAduchele peşte
595.35 Cirrepedia. Barnacles. Crevete navale.
595.36 Malacostraca în general
595.37 Arthrostraca
595.371 Amphipoda. Crevcte de apă dulce. Crcvele de nisip .
595.373 Isopoda. Paduchele de Icmn. Paduchele de apă
595.38 Thoracostraca
595.381 Cumacea. Cumaceans
595.382 Stomatopoda. Squillidae
595.383 Schizopoda. Crcveta camuna
595.384 Decapoda
595.384.1 Macrura. Creveţi. Hamari. Languste
595.384.2 Brachyura. Crabi in general
595.384.4 Oxystomata
595.384.5 Oxyrhyncha. Crabi paienjeni
595.384.6 Cyclometopa. Crabi comestibili. Crabi inotatori
595.384.7 catametopa. Crabul pitic
595.384.8 Anomura. Crabul sihastru. Crabul soldat
595.386 Leptostraca. Phyllocarida
595.39 Palaeostraca
595.392 Xiphosura. Crabul rege
595.4/.7 Tracheata
595.4 Arachnoidea. Arachnide in general
595.41 Linguatulidae. Tardigrade
595.42 Acarina. Căpuşe. Căpuşe de pământ. Căpuşa de caie. Căpuşa de găină
595.43 Opilionida Păianjenul de treier
595.44 Araneida. PAianjeni. Păianjenul de casă. Paianjenul de grădină. Păianjenul-ban. Păianjenul-pasăre. Tarantule
595.45 Pedipalpi. Păianjeni-scorpion
595.46 Scorpionidea. Scorpioni
595.47 PlICudoscorpionidae
595.48 Solifugae

595.5 Protracheata (Onychophora). Peripatidae
595.6 Myriapoda
595.61 Diplopoda. Millipedes. Pselaphognatba. Chilogoatba
595.62 . Chilopoda. Centipede
595.63 Symphila. Scolopendrellidae
595.64 Pauropoda
595.7 Insecta (Hexapoda). Insecte. Entomologie
595.71 Apterygogenea. Musca de zăpadă. Thisanura. Collembola
595.72 Orthoptera
595.721 Dermaptera. Forficulidae. Urechelniţă
595.722 Blattodea. Blattidae. Gandacul de bucătărie. Gandacul negru de casă .
595.724 Phasmodea. Phasmatidae
595.725 Mantodea
595.727 Acridiidae. Lacusta comuna
595.728 Locustidae.l1icuste
595.729 Gryllidae. Greieri. Greiere de casă. Greierele de câmp
595.73 Archiptera
595.731 Thysanoptera (Physopoda)
595.732 Corrodentia. Termite. Paduche de lemn. Paduche de carte
595.733 Odonata. Libelula
595.734 Ephemeroidea. Muşte efemere
595.74 Neuroptera. Musca de burete
595.75 HeDliptera (Rhynchota)
595.751 Aptera. paduchi. Lindina
595.752/.753 Homoptera
595.752 Phytophtires. Paduchi de planta
595.753 Auchenorhyncha. Cicade
595.754 Heteroptera. Hemiptera. Ploşniţe. Ploşniţe de planta. Ploşniţe de scoarţă. Ploşniţa de pat. Ploşniţa de apă
595.76 Coleoptera. Cărăbuşi
Subdivizarea este 'bazatd pe cea a lui Winkler
595.762 Adephaga. Cărăbuşi de pamant. Cărăbuşi de apă. Cărăbuşi scufundatori. Cărăbuşi-tigru
595.763/.768 Polyphaga
595.763 Palpicornia. Staphylinoidea. Buburuza
595.764 Lamellicornia. Scarabeidae. Cărăbuşi. Cărăbuşul de casă. Cărăbuşul de grădină. Lucanidae
595.765 Sternoxia. Cărăbuşul-juvaer
595.766 Malacodermata. Fossipedes. Teredilia. Licurici
595.767 Heteromera. Musca spaniola. Gandacul de făină
595.768 Phytophaga. Rhynchophora
595.768.1 Phytophaga. Gărgăriţa. Gandacul de Colorado
595.768.2 Rhyncbophora. Gărgăriţa
595.77 Diptera. Muşte
595.771 Nematocera. Musculite. Ţânţari. Simuliidae
595.772 Brachycera. Musca de cal. Taunul. Musca de fereastra
595.773 Cyclorapha
595.773.1 Aschiza. Syrphide
595.773.4 Schizophora. Musca de casă. Musca de carne. Musca de fructe
595.774 Pupipara
595.775 Aphaniptera (Siphonaptera). Purici. Purici de nisip
595.78 Lepidoptera. Fluturi. Molii
595.782 Microlepidoptera Molii mid. Molii de haine
595.783 Macrolepidoptera. Molii mari şi f1uturi în general
595.785 Geometridae
595.786 Noctuidae (Caradrinidae). Molia de varză. Molia de nap
595.787 Bombyces. Viermele de matase. Molia-împărat. Molia-călugăriţă. Molia-Iacheu
595.788 Sphingidae. Molia-şoim
595.789 Rhopalocera (Papilionina). Fluturi. Fluturele alb de varză. Fluturele amiral. Fluture coadă-de-rândunică. F1uturele vivandiera
595.79 Hymenoptera
Subdivizarea se bazează pe cea a lui Schmiedeknecht
595.792 Entomophaga. Musca-mangusta. Viespea de gogoaşă
595.793 Symphyta. Viespea ferăstrău. Viespea de lemn
595.794 Aculeata. Insecte care gauresc
595.795 Chrysididae. Viespea cu coada roşie
595.796 Formicidae. Furnid
595.797 Sphecidae. Viespi de nisip
595.798 Vespidae. Viespe (viespea comuna). Gărgăune
595.799 Apidae. Albine. Albina de miere. Bondar. Albina tocătoare. Albina tamplar

596/599 Chordata

596.2 Urochordata (Tuaicata)

597/599 Vertebrata. Vertebrate în general

597.2/.5 Pisces. Peşti. Ichtiologie
-+639.2
597.3 Chondrichthyes
597.31 E1aSDlobrancbii. Rechini
597.311 Galeomorpbi
597.313 Squatinomorphi
597.315 Squalomorphi
597.317 Batoidea
597.32 Holocephali
597.4/.5 Osteichtyes. Peşti ososi
597.41 Sarcopterigii
597.411 Dipnoi. Peşte cu plamani
597.42 Chondrostei
597.423 Acipenseriformes. Sturion, nisetru, morun
597.43 Ginglymodi
597.44 HalecoDlorpbi
597.5 Teleostei
597.52 OsteogiOSSODlOrpbi
597.53 Elopomorpha
597.535 Anguilliformes. Anghila
597.54 aupeoformes
597.541 Clupeiformes. Hering, sardina
597.55 Enteleosti

597.551.2 Cypriniformes. Crap
597.551.3 Characiformes. Pirania
597.552.5 Salmoniformes
597.552.511 Salmon. Somon
597.555.5 Gadiformes. Cod
597.556.11 Atheriniformes
597.556.255 Calul de mare
597.556.33 Perciformes
597.556.344.1 Scombroidei. Macrou, ton
597.6 Amphibia. Amtibii în general
597.7 Gymnophiona (Apoda). Caeciliidae
597.8 Anura (Salientia). Amtibii fară coadă
597.81 Aglossa
597.82 Opistocoela (Archaeobatrachia)
597.822 Discoglossidae
597.83 Anomocoela (Pelaobatoidea). Pelobatidae
597.84 ProcoeIa (Neobatrachia)
597.841 Bufonidae. Broasca râioasă comuna
597.842 Hylide. Broasca de copac
597.85 Diplasiocoela. Ranidae. Broasca comună. Broasca comestibilă
597.9 Urodela (Caudata). Amfibii cu coada. Tritoni. Salamandra

598 Sauropsida

598.1 Reptilia. Reptile. Herpetologie
598.112 Lacertilia. Şopârle
598.112.11 Geckonidae
598.112.14 Iguanidae. Iguane
598.112.16 Anguidae. Şopârla oarbă
598.112.18 Varanidae. Varan
598.112.21 Chameleonidae. Cameleoni
598.112.23 Laccrtidae. Şopârlă comuna. Şopârlă de nisip. Şopârlă verde. Şopârlă de zid
598.113.7 Scincidae. Şopârlă
598.114 Amphisbaenidae
598.115 Sepentes (Ophidia). Şerpi. Ofiologie
598.115.1 Hemophidia. Şerpi primitivi
598.115.11 Pitonidae. Pitoni
598.115.12 Boidae. Şerpi boa, constrictor, anaconda
598.115.2 Scolecophidia. Şerpi orbi
598.115.3 Caenophidia. Şerpi superiori
598.115.31 Colubridae. Şerpi de iarba, şerpi inofensivi
598.115.32 Elapidae. Cobra, şarpe de mare
598.115.33 Viperidae. Vipera
598.13 Chelonia (Tectudinata). Broaşte lestoose
598.132 Cryptodira. Broaşte ţestoase propriu-zise
598.132.4 Testudinidae. Broască ţestoasă de Galapagos
598.132.6 Cheloniidae. Broaşte ţestoase marine
598.13i8 Emydidae. Broaşte ţestoase de apă dulce
598.134 Pleurodira. Broască ţestoasă amfibie
598.14 **Crocodylia. Crocodili,** gaviaii, aiigatori, caimani
598.15 **Ichthyosauria**
598.2 Aves. **Păsări în** general. Ornitologie

Exemplu(e) de combinafii:

598.2:061.63 Posturi de observare pentru păsări

598.2:502.742 Sanctuare (rezervaţii) pentru păsăn

598.22/.27 **Păsări** marl
598.221 Struthioniformes. Păsări care nu zboara
598.221.1 Struthionidae. Struţ
598.221.2 Rheide. Nandu
598.221.4 Casuariide. Casuar
598.221.5 Dromaide. Enur
598.221.6 Apterygide. Kiwi
598.221.7 Dinoruithide. Moo (dispărută)
598.222 Tinamiformes. Tinamidae. Găinuşa de Pampas
598.231 Sphenisciformes. Pinguini
598.232 Gaviiformes. Fundaci
598.233 Podicipediformes. Corcodel
598.234.1 Diomedeide. A1batros
598.234.2 Procellariidae. Furtunar
598.234.3 Hydrobatide. Rândunica de furtuna
598.234.4 Pelecanoidide. Petrel
598.235.1 Faethontide. Faeton
598.235.2 Pelecanidae. Pelican
598.235.3 Sulidae. Corb de mare
598.235.4 Falacrocoracide. Cormoran
598.235.6 Fregatide. Fregata
598.241.1 Rallide. Cristel. Lişiţă
598.241.2 Gruidae. Cacor
598.241.3 Otidide. Dropie
598.243.1 Caradriide. Fluerar. Becaţină
598.243.5 A1cidae. Pinguini
598.243.8 Laridae. Pescăruş
598.244.1 Ardeidae. Stârc
598.244.2 Ciconiidae. Barză
598.244.4 Phoenicopteridae. Flamingi
598.25 Anserlformes
598.252.1 Raţe
598.252.2 Gâşte
598.252.3 Lebede
598.261 Galliformes. Galinacee
598.261.6 Tetraonidae. Cocoş salbatic
598.261.7 Phasianide. Găină, prepeliţă, fazan, păun
598.261.9 Meleagrididae. Curcan
598.265 Columbiformes. Porumbel, turturica
598.271.8 Psitacidae. Papagali
598.272.1 Rhamphastidae. Tucan
598.272.6 Picidae. Ciocanitoare
598.274.12 Cuculidae. Cuc
598.276.2 Trochilidae. Colibri
598.278 Coraciiformes. Dumbravenci, prigorii, pupăză
598.279 Păsări de pradă
598.279.1 Cathartiformes. Vulturi din Lumea Nouă. Condori
598.279.23 Accipitridae. Vultur, uliu, erete, acvila
598.279.24 Falconiformes. Şoim
598.279.25 Strigiformes. Bufniţă, cucuvea
598.28/.29 Passeriformes. **Păsărele, păsări** mici
598.282/.299 Oscines. Acromiode
598.282 Menuride. Pasarea-lira
598.283/.291 Păsările mâncătoare de insecte din Lumea Veche (şi familii inrudite)
598.283 A1audidae. Ciocarlie
598.284 Hirundinidae. Rândunică, lăstun

598.285 Motacillidae. Codobatura
598.286 Pycnonotidae. Păsări cu păr
598.287 Bombycillidae. Mătăsari
598.288.5 Turdidae. Mierla, sturz, privighetoare
598.289.1 Paridae. Piligoi
598.292/.299 Ciori, pasărea-paradis (şi familii inrudite)
598.292 Oriolidae. Granguri
598.293.1 Carvidae. Cioara, coţofană, gaiţă, corb
598.293.2 Paradiseideae. Pasărea-paradis
598.294.1 Sturnidae. Graur
598.294.2 Passeridae. Vrabie
598.295/.296 Păsărele mâncătoare de insecte ale Lumii Noi (şi familiile inrudite)
598.296.1 Fringillidae. Canar
598.296.4 Emberizidae. Presuri

599 Mammalia. Mamifere

599.1 Prototheria (eplac:entalia). Mamifere care se înmulţesc prin oui
599.11 Monotremata. Echidna. Ornitorinc
599.2 Metatheria (Didelphia). Mamifere metatheriane
599.22/.23 Marsupialia. Mamifere cu punga marsupială
599.22 Diprotodontia
599.221 Phaseolarctidae. Koala
599.222 Vombatidae (phascolomyidae). Ursul marsupial
599.223 Phalangeridae. Vangal
599.224 Macropodidae. Cangur
599.23 Polyprotodontia. Possum. Opossum
599.3/.8 Eutheria (Placentalia, Monodelphia). Mamifere cu placenta
599.31 Pholidota. Edentata
599.311 Pholidota. Manidae. Pangolin
599.312 Edentata
599.312.3 Bradypodidae. Leneş
599.312.4 Myrmecophagidae. Furnicarul pitic, tamandua
599.312.7 Dasypodidae. Tatu
599.32 Rodentia şi Lagomorpha
599.322/.324 Rodentia. Rozătoare
599.322 Sciuromorpha. Veveriţă. Marmota. Gofer. Castor
599.322.2 Sciuridae. Veverile. Marmote
599.322.3 Castoridae. Castori
599.322.4 Geomyidae. Gofer, §obolan cu buzunare
599.322.5 Anomaluridae. Veveriţă cu coadă stufoasa
599.322.6 Pedentidae. Iepure săritor
599.322.7 Heteromyidae. Şoarece-cangur
599.323 Myomorpha. Şobolani şi şoareci
599.323.2 Gliridae. Alunar, pârş
599.323.3 Dipodidae. Şoarecele de pustiu
599.323.4 Muridae. Şoarecele de casă
599.324 Hystricomorpha. Rozatoare asemanatoare porcului spinos
599.324.3 Hystricidae. Porcul spines african
599.324.6 Chinchillidae. Şinşila
599.324.7 Caviide. Cobai
599.325 Lagomorpha
599.325.1 Leporidae. Iepure de câmp. Iepure domestic (de casă)
599.325.2 Ochotonidae. Iepurele şuierător
599.35/.38 Insectivora. Mamifere insectivore
599.362 Talpidae. cartile, sobol
599.363 Soricidae. Şoarece de camp. Şoarece de munte. Şoarece pitic. Şoarece de apă
599.365 Erinaceidae. Arici
599.38 Macroscelididae. Şoarece elefant
599.39 Dermoptera. Cynocephalidae (Galeopithecidae). Colugo (lemurul zburator)
599.4 Chiroptera. Litieci
599.41 Megachiroptera. Vulpe zburatoare
599.42/.44 Microehiroptera. Liliac potcoavă. Liliac pitic. lliiac de seară. Vampir
599.5 Cetacea şi Sirenia
599.51/53 Cetacea. BaIene
59951 Mysticeti
599.511 Balaenopteridae. Rorqual (balena cu aripioare). Balena albastra
599.512 Balaenidae. Balena de Groelanda
599.515 Eschrichtide. Balena cenu§ie
599.53 Odontoceti. Balene cu dinţi. Caşalot. Balena ucigaşă. Balena albă (beluga). Narval. Delfin. Porcul de mare
599.536 Phocoenidae. Porcul de mare, marsuinul
599.537 Delphinidae.Delfini, balena ucigaşă (Orca)
599.539 Monodohtidae. Nàrval, beluga (delfin alb)
599.55 Sirenia. Vacă-de-mare. Dugong
599.6/.73 Ungulata. Mamifere cu copite
599.61 Proboscidea. Elefanţi. Mamuţi
599.62 Hyracoidea. Hyrax. Daman
599.68 Tubulidentata. Porcul fumicar
599.72 Perissodactyla. Imparicopitate
599.721 Tapiridae. Tapiri
599.722 Rhinocerotidae. Rinoceri
599.723 Equidae. Cal. Magar. Zebra. Cuaga
599.73 Artiodactyla. Paricopitate
599.731 Nonruminantia
599.731.1 Suidae. Porco Mistrel. Barbirusa. Pecar
599.731.4 Hippopotamidae. Hipopotami
599.733.1 Camelidae. Cămile. Dromader. Guanaco. Lama. Alpaca. Vicuna
599.735 Ruminantia
599.735.2 Tragulidae. cerbul de apă
599.735.3 Cervidae. Mamifere cu coarne
599.735.31 Cervinae. Căprioare. Căprioara ro§ie. Chital. Sika. Wapiti
599.735.32 Alcinae. Elani
599.735.33 Rangiferinae. Reni
599.735.34 Odocoilenae. Cerbi. Căprioara de Pampas. Caprioara magar. Pudu
599.735.36 Muntiacinae
599.735.38 Moschinae. Cerbul moscat
599.735.4 Giraffidae. Girafă. Okapi
599.735.5 Bovidae. Mamifere cu coarne (goale)
599.735.51 Bovinae. Bovine. Bou. Bou domestic. Yac. Bizon. Bivol
599.735.52 Caprinae. Oaie. Capra. Mullan
599.735.53 Antilopinae. Antilope mici. Gazele
599.735.54 Hippotraginae. Antilope mario Gnu
599.735.6 Antilocapridae

599.74	**Carnivora. Mamifere carnivore**
599.742	Fissipeciia. Carnivore terestre
599.742.1	Canidae. Câini. Lup. Şacal. Vulpe. Coiot. DingO. Câinele domestic
599.742.2	Ursidae. Urşi. Ursul grizzli. Ursul bruno Ursul polar etc.
599.742.28	Ailuropoda melanoleuca. Panda uriaş
599.742.3	Procyonidae. Ursuletul spălător
599.742.4	Mustelidae. Dihor. Hermelină. Nevăstuică. Nurcă. Jder. Samur. Bursuc. Vidră
599.742.5	Viverridae. Civetă. Mangustă
599.742.6	Hyaenidae. Hiena. Hienă pătată
599.742.7	Felidae. Feline. Pisici
599.742.71	Feline mari . Leu. Tigru. Leopard. Jaguar
599.742.72	Feline mijlocii. Puma. Leopardul de zăpadă
599.742.73	Feline mici. Ocelot. Pisica sălbatică. Pisiea domestică
599.742.75	Lynx
599.742.77	Cheetah
599.745	Pinnipedia. Carnivore acvatice, marine
599.745.1	**Otariidae.** Foci cu urechi. Leu **de mare.** Urs de mare
599.745.2	Odobenidae (Trichechidae). Morse
599.745.3	Phocidae. Foci fără urechi. Foca comuna. Foca cenu§ie. Foca de Groenlanda. Foca călugăr. Elefantul de mare (foea elefant)
599.78	Scandentia, Tupaiidae. Tupai
599.8	Primate
599.81	**Prosimii. Prosimieni**
599.811	Tarsi. Tarsier. Tarsier spectral
599.813	Lorisidae. Lorise. Angwantibo. Potto. Galago
599.814	Cheirogaleide.Lemur pitic, lemur şoarece
599.815"	Lemuridae. Lemur mare
599.816	Indriidae. Lemur săritor
599.817	Daubentoniidae. Aye-Aye
599.82	**Anthropoidi. Maimuţe**
599.821	Callithricidae Hapalidae. Marmoset (Maimuţă-veveriţă). Tamarin
599,822	Cebidae. Maimuţa capucin. Sapajou. Maimuţa păianjen. Koaita. Titi. Saki
599.824	Cercopithecidae. Pata (maimuţa roşie). **Babuin. Macac. Maimuţa rhesus** .
599.88/.89	Hominoidea. **Maimuţe** antropoide
599.88	Hylobatidae şi Pongidae. **Maimuţe** antropoide
599.882	Hylobatidae. GiOOn. Siamang
599.883	Pongidae. Urangutan, cimpanzeu, gorilă
599.89	Hominidae. Hominizi. Homo sapiens. Umanoizi. Omul *Aici se clasifică poziţia omenirii în natură şi comparaţii între animale şi oameni în general* *Pentru antropologie generald vezi* 572; *pentru anatomie umană vezi* 611; *pentru fiziologie vezi* 612; *pentru patologie vezi* 616

E RATA

la volumul II

621.8.04	Acţiuni ale sistemului nelVos asupra fenomenelor chimice şi vegetative
613.484	Presiune exercitată de îmbrăcăminte. Îmbrăcăminte strâmtă. Corsete. Centuri. Jartiere
614.23	Condiţii şi examinare medicala pentru obţinerea unui post. Eliberarea de certificate medicale oficiale (altele decât pentru medicina legala)
614.842.6	Metode şi tactici de stingerea incendiului. Materiale de stingere
615.477.3	Corsete ortopedicc şi aparate de corecţie. Atele
615.838.2	Băi fierbinţi. Băi călduţe. Băi moderate, temperate. Băi alternante (fierbinte şi rcce)
616-007.2	Dezvoltare structurala defectuasa. Diformităţi, deformaţii
616-007.5	Devieri structurale, orientare defectuoasea a organelor. Mână sau picior strambcongenital
616-001.15	Efecte ale luminii şi radiatiilor solare. Actinodermatita. Arsuri de soare. Eritem
616.62	Vezica urinara. Uretra. Boli ale vezicii urinare
618.53	Distocie fetala. Anomalii ale fătului
618.536	Devia\ii de la normal în reducerea dimensionala, în prezentarea sau configura\ia capului. Introducere spontana. Schimbare de poziţie
62-231.32	Mecanisme cu pană. Mecanisme de translatie cu pană. Cuple
62-233.3/.9	Angrenaje. Reductoare. Mecanisme de fric\iune
621.313.392	Ma§ini de c.a. fără colector (fără comutatie). Ma§ini de histerezis
621.315.322	Conducte rezistente la căldură. Conducte de amorsare, de aprindere. Conducte pentru cuptoare. Conducte pentru fncalzirea solului
621.372.834	Cuplare către cavităţi rezonante şi ghiduri de undă
621.385.832	TUburi cu comanda de sens şi /sau de intensitate a fascieulului. Tuburi pentru raze catodice
621.391.3	Transmisia semnalelor eleetriee prin conducţie
621.395.619	Alte tipuri de microfoane. Catodofoane. Mierofoane cu jeturi lichide
621.825.52	Cuplaje cu gheare
621.876.63	Căi eu role acţionate. Mese cu role
621.929.7	Amestecătoare prin vibraţie, scuturare. Mixere
623.4.081.3	Proiectile cu corp mediu, de încărcătură medie
623.817	Puncte intarite pe coastă, în faţa coastei, pc platforma marina costiera. Forturi şi redute navale. Diguri navale
624.072.327	Arce cu arcadă metalică şi coarda, tirant etc.
626.132	Canale subterane, canale tuneI. Apeducte
628.26	Încrucişări cu râuri sau alte ape. Sifoane. Tevi de sifoane
629.018	Metode şi utilaje, aparate etc. pentru fncercarea mijlocului de transport
629.5.082	Instalatii de alimentare la ţărm, la baze: depozitarea şi furnizarea de combustibili, lubrefianti, apă etc.
631.417	Chimia organică asolului
633.825	Ghimber. Zinziber officinale
636.086	Alimellte vegetale specifice
655.251(035)	Manuale de corectura
66-965	Particularitati ale proceselor privind forma sau condiţia materialului supus tratamentului
66-971.4	Endotermic
662.816	Briehete de mangal
664.786.8	Produse de arz. Arpaea§. Arpaca§ perlal. Subproduse de orz, de ex. ca hrană pentru animale
665.772.5	Ceruri macrocristaline
674.031.628.2	Juglandacee. Juglans (nuc). Carya (hicori)
677.051.125.24	Maşini de fiert cu posttratament continuu
681.11	Ceasornicarie, orologie. Fabricarea de ceasuri şi pendule
684.434.8	Tronuri. Scaune de recepţie. Scaune masive similare
697.14	Influenţe interne privind pierdcrile de căldură din cladiri şi construqii. Efecte provenind din amplasarea camerelor, grupare, poziţie, acumulare etc. asupra pierderilor de căldură
697.512	Instalatii de cazane şi accesorii
7.011.4	Aspectul utilitar al artei. Artă pură, academică versus artă aplicata
7.031.4(=214.58)	Artă ţigănească, a rommilor
7.036.82	Situaţionism international
7.038	Artă abstraeta →7.036.7
799.326	Tragere cu ţeavă de suflat
811.135.1	Limba română
82-343	Mituri. Legende. Basme
821.135.1	Literatura română
929.513	Teoria inrudirii colateralc, de eonsanguinitate
94(366)	Istoria britanilor

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

60 Probleme generale ale științelor aplicate

61 Științe medicale. Medicină

Pentru detalii privind persoanele sau caracteristici personale în medicină se va adăuga -05...

611 Anatomie. Anatomie umană și comparată

-+343.93, 572, 591.31.4, 616-091, 743

Subdiviziuni auxiliare speciale

611.01 Anatomie generală. Anatomia generalis

611.012 Teratologic Malformații. Monștri. Anomalii. Teratogenie. Gemeni siamezi. Foetus in foetu
-+591.159, 612.64, 616-007

611.013 Embriologie
-+591.3, 612.646, 618.32

611.013.1 Celule germinative. Spermatozoa. Ovum
•+611.63, 611.65

611.013.2 Copulație. Fecundație
-+576.37, 612.613

611.013.3 Foițe embriogene. Straturi germinale

611.013.31 Segmentare. Mbrulă. Blastulă. Disc germinai
-+611.018.15

611.013.32 Gastrulă. Dezvoltarea intestinului

611.013.37 Entoderm. Foiță embrionară internă

611.013.38 Ectoderm. Foiță embrionară externă

611.013.39 Mezoderm. Foiță embrionară mijlocie

611.013.395 Mezenchim. Celule ale fibrelor musculare

611.013.4 Organe entodermice. Organe ale foiței germinale interne

611.013.5 Organe ectodermice. Organe ale foiței germinale externe

611.013.6 Organe mezodermice. Organe ale foiței embrionare mediane

611.013.7 Forma externa embryonis. Forma externă a embrionului

611.013.8 Adnexa embryonis. Organe anexă ale embrionului. Funiculus ombilicalis (cordonul ombilical). Sacchus vitellinus (sacul vitelin). Allantois. Amnion. Chorion. Placenta

611.013.9 Embriologia experimentalis. Embriologie experimentală. Mecanisme ale dezvoltării. Morfologie cauzală. Fenomene produse experimental
-+612.622, 612.646

611.018 Histologie. Histogeneză. Structură, formare și diferențiere a țesuturilor
-+591.8, 612.014, 616-091.8

611.018.1 Citologie. Celulă. Syncytium
-+576.3, 591.81

611.018.11 Citoplasmă. Protoplasma. Trophospongium. Vacuolae. Punți intercelulare

611.018.13 Nucleu. Nucleol
-+611.74

611.018.15 Cariochineză. Segmentarea celulelor
-+611.013.31

611.018.16 Centrozom. Corp central

611.018.18 Flagellae. Membrana cellulae. Membrana celulară. Exoplasmă. Cuticulă. Substanță intercelulară

611.018.2 Tela conjunctiva. Țesut conjunctiv
-+611.74

611.018.3 Cartilaj. Fibrocartilaj

611.018.4 Țesut osos. Osteosinteză
-+611.71

611.018.44 Periost

611.018.46 Măduvă osoasă

611.018.5 Sânge

611.018.51 Eritrocite. Globule roșii

611.018.52 Eritroblaste. Trombocite. Plachete sangvine

611.018.53 Leucocite. Globule albe. Fagocite

611.018.54 Plasmă sangvină. Ser sangvin

611.018.6 Fibră musculară
-+611.73

611.018.61 Musculatură netedă. Fibre netede

611.018.62 Musculatură striată. Fibre striate

611.018.63 Mușchi cardiac

611.018.7 Epiteliu. Țesut epitelial

611.018.72 Glande

611.018.73 Mucoase. Membrabă mucoasă

611.018.74 Endoteliu

611.018.8 Țesut nervos
-+611.8

611.018.81 Structura țesutului nervos. Conexiuni ale celulelor nervoase

611.018.82 Celule nervoase

611.018.83 Fibre nervoase. Dendrite. Neuroni

611.018.86 Terminații nervoase

611.019 Anatomie comparată
-+591.4
Detalii cu :59

611.06 Caracteristici ale anumitor organe

611.061 Caracteristici externe

611.068 Organe după caracteristici funcționale sau de dezvoltare

611.08 Metode, experiențe și observații anatomice
611.08 =57.08

Diviziuni principale

611.1/.8 Anatomie sistematică. Organe

611.1 Angiologie. Sistem cardiovascular. Vase sangvine
611.111.14 = 616.111.14

611.11 Pericard. Lamă viscerală. Epicard

611.12 **Inimă. Cord. Endocard. Miocard**
611.13 **Artere. Aortă**
611.14 **Vene**
611.16 **Vasa capillaria. Vase capilare**
611.2 **Apparatus respiratorius. Systema respiratorium. Sistemul respirator**
611.211.26= 616.211.26
611.21 **Nasus. Nas. Sinusuri**
-+611.86
611.22 **Larynx. Laringe, cutia vocală**
611.23 **Trachea. Trahee. Bronhii**
611.24 **Pulmo. Plămâni**
611.25 **Pleură**
611.26 **Diafragmă**
611.28 **Branhii**
611.29 **Alte organe respiratorii. Vezică natatorie (de înotat)**
6113 **Apparatus digestorius. Systema digestorium. Sistemul digestiv. Canalul alimentar**
611.3 = 616.3
611.31 **Cavum ovis. Cavitatea bucală, orală. Gură**
-+612.87
611.311 Rima oris. Gură
611.313 Lingua. Limbă
611.314 Dentes. Dinţi. Dentiţie, dantură
611.315 Velum palatinum. Palat, cerul gurii
611.316 Glandule oris. Glande bucale, glande salivare
611.317 Labia oris. Buze
611.318 Buccae (malae). Obraji. Corpus adiposum buccae. Corp adipos a lui Bichat
611.32 **Pharynx. Faringe, gâtlej. Oesophagus. Esofag. Tronsillae palatinae. Amigdale palatine**
611.33 **Ventriculus. Stomac. Pylorus, pilor**
611.34 **Intestine. Maţe.-Măruntaie. Duoden. Jejun. Ileon. Cec. Colon**
611.35 **Rect. Anus. Perineu**
611.36 **Hepar. Ficat. Ductus hepaticus. Canal hepatic, canal cistic. Vesica fellea. Vezică biliară. Ductus choledochus. Canal coledoc, canal biliar**
611.37 **Pancreas**
611.38 **Peritoneu. Omentum. Mezenter**
611.4 **Sistem limfatic. Organe hemapoietice (organe hematopoietice). Organe endocrine**
611.41 **Lien. Splină**
611.42 **Systema lymphaticum. Sistem limfatic. Vase limfatice. Glande limfatice**
611.428 Ganglioni limfatici. Foliculi închişi
611.43 **Organe endocrine (glande endocrine, fără canal excretor). Timus**
611.44 **Glandula thyreoidea. Glandă tiroidă. Glandulae parathyreoideae. Glande paratiroide**
611.45 **Glandulae suprarenales. Glande adrenale (glande suprarenale). Alte glande fără canal excretor**
611.47 **Glomus caroticum. Glonus carotidian. Sistem cromafin. Paraganglioni**

611.6 **Sistem urogenital (sistem genito-urinar). Organe urinare şi sexuale**
611.61 **Rinichi. Ureter**
611.62 **Vezică urinară. Uretră**
-+611.674
611.63 **Organe genitale masculine**
611.631 Testes. Testicule
611.632 Epidim
611.633 Appendix testis. Paradim
611.634 Canal deferent
611.635 Canal ejaculator
611.636 Glandula vesiculosa. Veziculă seminală
611.637 Prostată
611.638 Scrot. Dartos
611.639 Cordon spermatic
611.64 **Penis. Corpora cavernosa. Corpi cavernoşi ai penisului. Glans penis. Gland al penisului. Prepuţ**
611.65 **Organe genitale feminine**
-+618
611.651 Ovarium. Ovar. Foliculi ovarieni. Folicul al lui Graaf
611.652 Corpora lutea. Corpi galbeni
611.653 Corpus atreticum. Folicul degenerat
611.654 Corpus albicans
611.656 Tubă (trompă) uterină
611.66 **Uterus. Uter**
611.663 Cervix uteri. Col uterin
611.664 Endometru (membrană mucoasă uterină). Miometru (înveliş muscular uterin)
611.667 Mezometru. Organe rudimentare. Organe sexuale degenerate
611.67 **Vagin şi organe genitale feminine externe**
611.671 Vagin
611.672 Himen
611.673 Organe genitale feminine externe. Vulvă. Mons pubis (mons veneris). Muntele lui Venus (pubian). Labii
611.674 Uretră feminină
-+611.62
611.675 Clitoris
611.69 **Glandă mamară. Sâni**
611.7 **Sistemul osos, locomotor si tegumentar. Schelet. Muşchi. Piele**
611.71 **Osteologic Oase. Schelet**
-+611.018.4
611.711 Coloană vertebrală. Şira spinării (oasele spatelui)
611.712 Torace. Piept. Cutia costală
611.713 Stern. Osul pieptului
611.714 Craniu. Ţeastă. Oase ale capului
611.715 Oase ale craniului cerebral. Occipital. Sfenoid. Temporale, tâmple. Parietale. Frontal. Etmoid
611.716 Oase ale craniului facial. Oasele obrazului (oase zigomatice). Maxilarele (oasele fălcii, mandibulă). Oase lacrimale. Oase nazale. Vomer
611.717 Oase ale membrelor superioare. Claviculă. Oase ale umărului, braţului, mâinilor, degetelor
611.718 Oase ale membrelor inferioare. Centură pelviană. Oase ale coapselor, picioarelor, tălpilor piciorului, degetelor de la picioare

611.72 **Sindesmologie. Articulaţii (îmbinări ale oaselor). Suturi**
-+611.018.3
611.72 = 616.72

611.73 **Miologie. Sistem muscular**
•+611.018.6
611.73 = 616.74

611.74 **Tenologie. Ligamente. Ligamente tendinoase. Tendoane. Fascii. Aponevroze**
-+611.018.2
611.74 = 616.74

611.75 **Burse sinoviale. Membrane sinoviale**
611.75 = 616.76

611.77 **Dermatologie. Tegumentul obişnuit. Piele. Glande cutanate**
-+611.88, 616.5

611.771 Epidermă
611.773 Glande sebacee
611.774 Glande sudoripare (glande de transpiraţie)
611.778 Dermă (corium, cutis)
611.779 Ţesut subcutanat

611.78 **Păr. Unghii**
-+611.77

611.781 Tricologie. Păr. Sistem pilos. Lanugo. Păr scurt, ţepi. Barbă
611.786 Unghii

611.8 **Sistem nervos.'Organe senzoriale**
•+6U.018.8

611.81 **Sistem nervos central. Cerebrum, encefal. Creier**
611.81 = 616.831

611.812 Centri. Localizări
611.813 Prosencefal. Creierul anterior. Telencefal
611.814 Diencefal (talamencefal). Hipotalam. Glandă pituitară
611.815 Mezencefal. Creierul mijlociu. Corpora quadrigemena. Corpi cvadrigemeni. Pedunculi cerebrali
611.816 Istm al rombencefalului
611.817 Metencefal. Creierul posterior. Rombencefal. Cerebel. Pons Varolii
611.818 MielencefaL Medulla oblongata. Bulb cerebrospinal
611.819 Meninge cerebrale
-+611.829

611.82 **Medulla spinalia. Măduva spinării. Substanţă cenuşie. Substanţă albă. Meninge spinale**

611.821 Formă generală.
611.822 Substanţă cenuşie
611.824 Substanţă albă
611.825 Cordon anterior. Cordon lateral
611.826 Cordon posterior
611.827 Rădăcini ale nervilor spinali
-+611.832
611.828 Canal central al măduvei spinale
611.829 Meninge spinale
-+611.819

611.83 **Sistem nervos periferic. Nervi senzoriali**
-+611.018.8

611.831 Nervi cranieni
-+611.815, 611.817, 611.818, 611.891
611.832 Nervi spinali
-+611.827, 611.892
611.833 Nervi cervicali
611.8311.835 = 616.833.11.5
611.834 Nervi ai toraceului
611.835 Nervi lombari şi sacrali
611.836 Nerv coccigian
611.839 Sistem nervos simpatic şi parasimpatic. Sistem nervos autonom
-+611.89
611.839 **a** *616.839*

611.84/.88 Organe senzoriale
-+159.93

611.**84** **Ochi.** Organe **ale văzului, ale vederii**
-+617.7

611.841 înveliş (tunică) la exteriorul ochiului. Partea oculară a conjunctivitei. Cornee. Sclerotică
611.842 Uvea. Tunica vasculară a ochiului. Iris. Pupilă
611.843 Retină. Fascicul optic
-+611.83
611.844 Glob ocular. Cristalin. Corp vitros
611.846 Organe accesorii ale ochiului. Muşchi ai ochiului. Aparat lacrimal (glande lacrimale)
611.847 Pleoape. Cilia. Gene. Parte palpebrală a conjunctivei
611.848 Supercilia. Sprâncene

611.85 **Urechi. Organe ale echilibrului şi auzului**

611.851 Urechea internă în general
611.852 Labirint membranos. Cohlee, canal cohlear. Canale semicirculare
611.853 Capsula labirintului osos
611.854 Timpan. Membrana timpanului. Cavitatea timpanului
611.855 Membrana timpanului
611.856 Tub faringotimpanic (trompa lui Eustache)
611.857 Oscioare auditive (oasele urechii). Malleus (ciocan). Incus (nicovală). Stapes (scăriţă)
611.858 Ureche externă. Pina (auricul). Lobul urechii

611.86 **Organ olfactiv (organ al mirosului). Nas. Nostrili. Mucoasă nazală**
-+611.21, 612.86

611.87 **Organe ale gustului (organe gustative). Papile gustative**
•+611.31, 612.87

611.88 **Organe tactile (organe de pipăit, de percepere)**
-+611.77, 612.88

611.89 **Ganglioni nervoşi**
-+611.839, 616.834

611.891 Ganglioni ai nervilor cranieni
611.892 Ganglioni ai nervilor spinali. Ganglioni spinali
-+611.832
611.899 Ganglioni ai sistemului nervos simpatic
-+611.4

611.9 **Topografie anatomică. Somatologie. Părţi şi regiuni ale corpului. Anatomie regională**
-+572.5

611.91 **Cap. Regiune craniană**

611.92 **Faţă. Regiune facială**

611.93 **Gât. Regiune cervicală**

611.94 **Coşul pieptului. Regiunea toracelui**

611.941 Piept. Regiune pectorală

611.946 Spate. Regiune dorsală

611.95 **Regiune abdominabilă (regiune ventrală). Burtă**

611.951 Regiune abdominabilă superioară. Regiune subcostală

611.955 Regiune abdominabilă mijlocie. Regiune ombilicală

618.47

611.957 Regiune inguinală (regiune abdominabilă inferioară). Stinghie

611.959 Regiune lombară. Şale

611.96 **Regiune pelviană. Bazin**

611.97 **Membre superioare. Umeri şi braţe (regiuni axilară, brahială, a carpului etc.)**

611.976 Mâini

611.977 Degete

611.98 **Membre inferioare. Picioare (regiuni femurală, a gambei, maleolară (a gleznei) etc.**

611.986 Talpa piciorului

611.99 **Regiune coccigiană**

612 Fiziologie. Fiziologie umană şi comparată

'-+159.91, 577, 581.1, 591.1, 616-092

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.01 **Probleme generale fiziologice**

612.013 Viaţă. Moarte. Vitalitate

-+128. 573.3. 612.67

612.014 Fiziologie generală a celulei şi a organismelor

-+576.3, 611.018, 612.822

612.014.1 Chimie fiziologică a celulei. Celule aerobice şi anaerobice

612.014.2 Proprietăţi histo-morfologice ale celulelor. Funcţii ale părţilor componente ale celulei

612.014.3 Fiziologie generală a celulei. Iritabilitate. Oboseală

612.014.4 Influenţa mediului asupra celulei. Tropisme

-+615.83

612.014.41 Acţiuni ale presiunii atmosferice

612.014.42 Acţiuni ale electricităţii. Electrofiziologie

612.014.43 Acţiuni ale căldurii şi frigului

612.014.44 Acţiuni ale luminii. Fototropism

612.014.45 Acţiuni ale vibraţiilor, sunetului, zgomotului. Influenţe acustice

612.014.46 Acţiuni ale substanţelor chimice şi ale otrăvurilor. Influenţe toxice

612.014.461 Acţiuni ale apei. Hidratare

612.014.462 Forţe fizico-chimice. Osmoză. Difuzie. Substanţe coloidale. Alcalinitate. Vâscozitate. Tensiune superficială. Adsorbţie

612.014.47 Acţiuni ale forţelor mecanice. Geotropism. Tigmotaxism

612.014.48 Alte acţiuni. Acţiune a substanţelor ionizante (radioactive). Acţiune a razelor X (raze Roentgen)

612.014.5 Acţiuni constituţionale, ale structurii fizice a organismului

612.015 Chimie fiziologică

•+577.1, 612.39

612.015.1 Enzime. Fermenţi

•+577.325, 663.1

612.015.2 Compoziţie normală a corpului. Extracte de organe. Organoterapie (din punct de vedere fiziologic)

612.015.3 Metabolism. Autoliză

-+612.392

612.015.4 Pigmenţi

612.015.6 Acţiuni şi efecte ale vitaminelor. Conţinut în vitamine a ţesuturilor şi fluidelor corpului

612.015.6 = 577.16

612.017 Imunitate. Adaptare. Toxine. Antitoxine

612.018 Hormoni. Secreţii interne

-+612.43, 612.616.3, 612.621.3

612.019 Fiziologie comparată

-+591.1

Detalii cu :59

612.06 Acţiuni, efecte şi influenţe asupra sau ale sistemelor, organelor sau funcţiilor corespunzătoare. Interacţiuni. Efecte reciproce

612.062 Acţiuni asupra sistemelor, organelor sau funcţiilor

Exempîu(e) de combinaţii:

612.4.062:612.8.067 Glande afectate de sistemul nervos

612.063 Stimulare. Influenţă pozitivă

612.064 Influenţă negativă, antagonistă

612.067 Acţiuni ale sistemelor, organelor, funcţiilor

Exemplu(e) de combinaţii:

612.4.067:612.8.062 Acţiuni ale glandelor asupra sistemului nervos

612.08 Metode de lucru, experienţe şi observaţii fiziologice

Diviziuni principale

612.1/.8 **Fiziologie sistematică**

612.1 **Sânge. Sistemul cardiovascular. Sistemul circulator**

-+616.1 şi în special 616.15

612.11 **Proprietăţi ale sângelui ta general. Compoziţii ale sângelui**

612.111 Eritrocite. Globule roşii. Hemoglobina. Substanţe chimice în globulele sangvine. Lecitină, uree, colesterol. Numărare, număr, forme, formare etc. ale globulelor roşii

612.112 Leucocite. Globule albe. Celule ameboide. Fagocite. Numărare, număr, forme ale globulelor albe. Limfocite. Monocite

612.113 Sânge arterial

612.114 Sânge venos

612.115 Coagulare, închegare a sângelui. Fibrină. Trombină. Heparină

612.116 Volum sangvin total

612.117 Proprietăţi fizice ale sângelui. Greutate specifică, vâscozitate, culoare ale sângelui

612.118 Proprietăţi biologice ale sângelui. Grupe sangvine. Hemaglutinare. Hemoliză

612.119 Formarea sângelui (hemapoieză, hematopoieză)

-+612.356, 612.41

612.12 Proprietăţi chimice ale sângelui[a]

612.121 Reacţia sângelui. Aciditate şi alcalinitate ale sângelui

612.122 Hidraţi de carbon şi derivaţii lor în sânge. Glucide în sânge. Glucoza, glicogen în sânge

612.123 Lipide, grăsimi, lipoide, săpunuri, glicerina în sânge

612.124 . Protide, albuminoide în sânge. Compuşi azotaţi coloidali în sânge

612.125 Compuşi azotaţi necoloidali în sânge. Pigmenţi serici

612.126 Substanţe minerale în sânge. Potasiu

612.127 Gaze în sânge

612.128 Enzime. Fermenţi

-+577.15

612.129 Alte substanţe chimice

612.13 Circulaţie sangvină. Hidrodinamica circulaţiei sangvine

612.133 Circulaţie arterială

612.134 Circulaţie venoasă

612.135 Circulaţie capilară

612.14 Presiune sangvină. Tensiune sangvină. Sfigmomanometrie

612.146 Acţiune a diferite substanţe asupra presiunii şi circulaţietsangvine

612.15 Viteză de circulaţie ta artere, vene, capilare. Măsurare

612.16 Puls. Ritm al pulsului. Sfigrnografe

612.17 Inimă. Cardiologie

612.171 Mecanică a contracţiilor cardiace. Cardiografie. Bătaia inimii. Zgomote cardiace

612.172 Cordul ca muşchi. Iritabilitate, excitabilitate. Contractilitate şi morfologie fiziologică a inimii. Ritm cardiac

612.173 Travaliu cardiac. Procese chimice, dinamice, termice

612.174 Acţiuni toxice asupra inimii

612.176 Comportarea cordului la solicitări

-+612.232

612.178 Inervaţia cordului. Sincope. Reflexe cardiace

612.18 Nervi vasomotori. Modificarea volumului organelor

612.183 Vasoconstrictori

612.184 Vasodilatatori

612.187 Nervi vasomotori în organe

Organul se specifică cu ajutorul subdiviziunilor de la 612 adăugate la 612.187

Exemplu(e) de combinaţii:

612.187.35 Influenţa nervilor vasomotori asupra ficatului

612.19 Acţiunea diverselor organe asupra circulaţiei sangvine

612.2 Respiraţie. Răsuflare. Sistem respirator

-+612.793

612.21 Mişcări respiratorii. Mecanica respiraţiei

612.213 Influenţa respiraţiei asupra circulaţiei sangvine

-+612.146, 612.19

612.215 Fiziologie specială a aparatului respirator

612.216 Frecvenţa şi ritmul respiraţiei. Zgomote respiratorii

612.216.3 Respiraţie artificială. Modificări artificiale ale respiraţiei

-+612.232, 615.816

612.217 Fiziologia muşchilor respiratori şi a muşchilor diafragmei. Procese mecanice ale respiraţiei

612.219 Strănut. Râs. Căscat

612.22 Chimia respiraţiei. Schimb de gaze. Metabolism respirator. Acţiunea oxigenului asupra organismului

612.223 Acţiuni ale compoziţiei şi presiunii atmosferice

•+612.014.46

612.23 Schimb de gaze ta sânge

612.231 Aer expirat

612.232 Asfixie în fiziologie şi în medicină legală. Respiraţie artificială în asfixie

-+612.176, 614.824,

612.233 Respiraţie în aer limitat cantitativ

612.234 Efect toxic al monoxidului de carbon

612.24 Capacitate pulmonară. Aer rezidual

612.25 Exhalaţia de apă din plămâni

612.26 Respiraţie tisulară. Schimb de gaze între **sânge şi ţesuturi**

612.27 Influenţe ale presiunii atmosferice asupra organismelor vii

-+613.643, 616-001.111.12

612.274 Efect al presiunilor mari

612.275 Efect al presiunilor scăzute

612.276 Efect al presiunii asupra proceselor de fermentaţie

612.28 Influenţa sistemului nervos asupra respiraţiei

612.288 Reflexe respiratorii

-+612.833

612.291 Acţiuni ale presiunii sângelui etc. prin sinusul carotidian

6123 Alimentare. Hrănire. Digestie. Nutriţie

612.31 Esofag. Cavitate bucală. Dinţi. Glande salivare

612.311 Masticaţie (mestecare). Ingerare de alimente

612.312 Deglutiţie. înghiţire

-+612.785

612.313 Glande salivare. Salivaţie. Ptialină

612.314 Veninuri salivare. Veninuri animale în general

Veninurile animale se clasifică în principal la 591.142

612.315 Esofag

612.32 Stomac. Sucuri gastrice

612.321 Compoziţie normală a sucului gastric. Pepsină. Enzime proteolitice

612.322 Acţiune gastrică asupra alimentelor. Digestie în stomac

612.323 Secreţie gastrică

612.323.4 Autodigestia stomacului

612.323.5 Efecte ale gastrectomiei, ale reflexiei gastrice

612.325 Morfologie (histologie) fiziologică a stomacului

612.326 Fiziologie patologică a stomacului

-+616.33

612.327 Mobilitate a stomacului. Excitabilitatea stomacului ca muşchi. Evacuarea stomacului. Evacurea conţinutului gastric. Aerofagie. Eructaţie (râgâială). Vărsătură (vomitare)

612.328 Inervaţie a stomacului. Acţiunea sistemului nervos asupra stomacului. Sensibilitate gastrică

612.33 Intestine (măruntaie). Intestin subţire. Glande intestinale

612.331 Sucuri intestinale normale

612.332 Acţiunea sucului intestinal asupra alimentelor. Digestie intestinală

612.332.7 Absorbţie şi transformare a alimentelor în intestine

612.333 Secreţie intestinală

612.334 Acţiunea substanţelor chimice şi a otrăvurilor asupra secreţiei intestinale şi eliminarea lor. Laxative

-+615.246

612.335 Morfologie (histologie) fiziologică a intestinelor. Glandele Brunner. Vilozităţi intestinale

612.336 Tulburări patologice ale intestinului. Paraziţi. Microorganisme

*-+576.881.89, 616.3**

612.337 Peristalsis. Mişcări intestinale

612.338 Inervaţie a intestinelor. Acţiuni ale sistemului nervos asupra intestinelor

612.339 Peritoneu. Omentum. Cavitate abdominală. Presiune intra-abdominală

612.34 Pancreas

612.341 Compoziţie normală a sucului pancreatic

612.342 Acţiune a sucului pancreatic asupra alimentelor

612.343 Secreţie pancreatică

612.344 Acţiune a substanţelor chimice asupra secreţiei pancreatice

612.345 Morfologie fiziologică a pancreasului

612.346 Fiziologie patologică a pancreasului

612.348 Inervaţie a pancreasului

612.349 Pancreasul ca glandă endocrină

612.349.7 Insulele Langerhans

612.349.8 Acţiunea insulinei

612.35 Ficat

612.351 Compoziţie chimică a ficatului. Circulaţie hepatică

612.352 Acţiunea ficatului asupra alimentelor de rezervă. Zahăr în sânge, glicemic Glicogen

612.353 Funcţii chimice ale ficatului. Formarea ureei

612.354 Acţiunea otrăvurilor asupra ficatului. Steatoză hepatică toxică. Acţiune antitoxică a ficatului

612.355 Temperatură a ficatului

-+612.56

612.356 Funcţie hemapoietică (hematopoietică) a ficatului

-+612.119, 612.41

612.357 Bilă (fiere). Secreţia şi excreţia bilei

612.357.1 Compoziţie chimică a bilei. Pigmenţi biliari: bilirubină, biliverdină, urobilină

612.357.2 Acţiune a bilei asupra intestinului şi asupra conţinutului său

612.357.3 Secreţie biliară

612.357.4 Acţiune a substanţelor chimice şi a otrăvurilor asupra secreţiei biliare

612.357.5 Eliminarea otrăvurilor (toxinelor) prin bilă

612.357.6 Fiziologie patologică a ficatului. Calculi biliari (pietre la vezica biliară)

612.357.7 Excreţia bilei. Fiziologia căilor **biliare**

612.357.8 Acţiunea sistemului nervos asupra căilor biliare

612.358 Inervaţia ficatului. Acţiunea sistemului nervos asupra ficatului

612.359 Extirpare, regenerare, cicatrizare şi alte proprietăţi morfologice sau histologice ale ficatului

612.36 Intestinul gros. Defecare

612.363 Appendix vermiformis. Apendice

612.366 Rectum. Rect

612.38 Absorbţie. Prin piele, plămâni, suprafeţe mucoase etc. îmbibare. Osmoză. Dializă. Difuzie

-+612.791

612.39 Nutriţie

-+612.015, 613.2, 615.24

612.391 Inaniţie. Foame. Sete

612.392 Substanţe alimentare în general

-+612.015.3

Exemplu(e) de combinaţii:

612.392.015.6 Asimilarea carbonului

612.392.1 Efecte şi acţiuni fiziologice ale vitaminelor

612.392.2 Asimilarea azotului

612.392.3 Asimilarea apei

612.392.4 Asimilarea şi transformarea sulfului, a fosforului, a fierului

612.392.5 Valoare calorică a alimentelor

612.392.6 Săruri minerale

612.392.7 Alimente vegetale

612.392.8 Alimente animale

612.392.9 Alte alimente. Alimente artificiale, sintetice

612.393 Acţiuni ale stimulentelor, excitantelor, iritantelor, intoxicantelor, condimentelor. Alcool. Cafea. Ceai. Condimente, mirodenii

612.394 Necesităţi alimentare şi creşterea corporală

612.395 Necesităţi normale ş minimale ale adultului (cerinţe alimentare). Relaţii între nutriţie şi climă

612.395.1 Necesităţi normale pentru muncă

612.395.2 Necesităţi minimale (alimentare de subzistenţă)

612.395.5 Alimentare în raport cu clima şi cu alte influenţe externe

612.395.6 Necesităţi în caz de boală, de suferinţă

612.396 Hidraţi de carbon. Glucide. Amidon. Zahăr. Glicoliză

612.397 Grăsimi. Lipide. Lipoizi. Colesterol. Lipoliză

612.398 Proteine. Alimente cu azot. Albumină. Albuminoide. Proteoliză

-+641.12

612.119 Formarea sângelui (hemapoieză, hematopoieză)

-+612.356, 612.41

612.12 Proprietăţi chimice ale sângelui%

612.121 Reacţia sângelui. Aciditate şi alcalinitate ale sângelui

612.122 Hidraţi de carbon şi derivaţii lor în sânge. Glucide în sânge. Glucoza, glicogen în sânge

612.123 Lipide, grăsimi, lipoide, săpunuri, glicerina în sânge

612.124 . Protide, albuminoide în sânge. Compuşi azotaţi coloidali în sânge

612.125 Compuşi azotaţi necoloidali în sânge. Pigmenţi serici

612.126 Substanţe minerale în sânge. Potasiu

612.127 Gaze în sânge

612.128 Enzime. Fermenţi

-+577.15

612.129 Alte substanţe chimice

612.13 Circulaţie sangvină. Hidrodinamica circulaţiei sangvine

612.133 Circulaţie arterială

612.134 Circulaţie venoasă

612.135 Circulaţie capilară

612.14 Presiune sangvină. Tensiune sangvină. Sfigmomanometrie

612.146 Acţiune a diferite substanţe asupra presiunii şi circulaţietsangvine

612.15 Viteză de circulaţie în artere, vene, capilare. Măsurare

612.16 Puls. Ritm al pulsului. Sfigmografe

612.17 Inimă. Cardiologie

612.171 Mecanică a contracţiilor cardiace. Cardiografie. Bătaia inimii. Zgomote cardiace

612.172 Cordul ca muşchi. Iritabilitate, excitabilitate. Contractilitate şi morfologie fiziologică a inimii. Ritm cardiac

612.173 Travaliu cardiac. Procese chimice, dinamice, termice

612.174 Acţiuni toxice asupra inimii

612.176 Comportarea cordului la solicitări

-+612.232

612.178 Inervaţia cordului. Sincope. Reflexe cardiace

612.18 Nervi vasomotori. Modificarea volumului organelor

612.183 Vasoconstrictori

612.184 Vasodilatatori

612.187 Nervi vasomotori în organe

Organul se specifică cu ajutorul subdiviziunilor de la 612 adăugate la 612.187

Exemplu (e) de combinaţii:

612.187.35 Influenţa nervilor vasomotori asupra ficatului

612.19 Acţiunea diverselor organe asupra circulaţiei sangvine

612.2 **Respiraţie. Răsuflare. Sistem respirator**

-+612.793

612.21 Mişcări respiratorii. Mecanica respiraţiei

612.213 Influenţa respiraţiei asupra circulaţiei sangvine

-+612.146, 612.19

612.215 Fiziologie specială a aparatului respirator

612.216 Frecvenţa şi ritmul respiraţiei. Zgomote respiratorii

612.216.3 Respiraţie artificială. Modificări artificiale ale respiraţiei

-+612.232, 615.816

612.217 Fiziologia muşchilor respiratori şi a muşchilor diafragmei. Procese mecanice ale respiraţiei

612.219 Strănut. Râs. Căscat

612.22 Chimia respiraţiei. Schimb de gaze. Metabolism respirator. Acţiunea oxigenului asupra organismului

612.223 Acţiuni ale compoziţiei şi presiunii atmosferice

-+612.014.46

612.23 Schimb de gaze în sânge

612.231 Aer expirat

612.232 Asfixie în fiziologie şi în medicină legală. Respiraţie artificială în asfixie

-+612.176, 614.824,

612.233 Respiraţie în aer limitat cantitativ

612.234 Efect toxic al monoxidului de carbon

612.24 Capacitate pulmonară. Aer rezidual

612.25 Exhalaţia de apă din plămâni

612.26 Respiraţie tisulară. Schimb de gaze între sânge şi ţesuturi

612.27 Influenţe ale presiunii atmosferice asupra organismelor vii

-+613.643, 616-001.111.12

612.274 Efect al presiunilor mari

612.275 Efect al presiunilor scăzute

612.276 Efect al presiunii asupra proceselor de fermentaţie

612.28 Influenţa sistemului nervos asupra respiraţiei

612.288 Reflexe respiratorii

-+612.833

612.291 Acţiuni ale presiunii sângelui etc. prin sinusul carotidian

612.3 **Alimentare. Hrănire. Digestie. Nutriţie**

612.31 Esofag. Cavitate bucală. Dinţi. Glande salivare

612.311 Masticaţie (mestecare). Ingerare de alimente

612.312 Deglutiţie. înghiţire

-+611785

612.313 Glande salivare. Salivaţie. Ptialină

612.314 Veninuri salivare. Veninuri animale în general

Veninurile animale se clasifică în principal la 591.142

612.315 Esofag

612.32 Stomac. Sucuri gastrice

612.321 Compoziţie normală a sucului gastric. Pepsină. Enzime proteolitice

612.322 Acţiune gastrică asupra alimentelor. Digestie în stomac

612.323 Secreţie gastrică

612.323.4 Autodigestia stomacului

612.323.5 Efecte ale gastrectomiei, ale reflexiei gastrice

612.325 Morfologie (histologie) fiziologică a stomacului

612.326 Fiziologie patologică a stomacului

-+616.33

612.327 Mobilitate a stomacului. Excitabilitatea stomacului ca muşchi. Evacuarea stomacului. Evacurea conţinutului gastric. Aerofagie. Eructaţie (râgâială). Vărsătură (vomitare)

612.328 Inervaţie a stomacului. Acţiunea sistemului neivos asupra stomacului. Sensibilitate gastrică

612.33 Intestine (măruntaie). Intestin subţire. Glande intestinale

612.331 Sucuri intestinale normale

612.332 Acţiunea sucului intestinal asupra alimentelor. Digestie intestinală

612.332.7 Absorbţie şi transformare a alimentelor în intestine

612.333 Secreţie intestinală

612.334 Acţiunea substanţelor chimice şi a otrăvurilor asupra secreţiei intestinale şi eliminarea lor. Laxative

•+615.246

612.335 Morfologie (histologie) fiziologică a intestinelor. Glandele Brunner. Vilozităţi intestinale

612.336 Tulburări patologice ale intestinului. Paraziţi. Microorganisme

-+576.881.89, 616.34

612.337 Peristalsis. Mişcări intestinale

612.338 Inervaţie a intestinelor. Acţiuni ale sistemului nervos asupra intestinelor

612.339 Peritoneu. Omentum. Cavitate abdominală. Presiune intra-abdominală

612.34 Pancreas

612.341 Compoziţie normală a sucului pancreatic

612.342 Acţiune a sucului pancreatic asupra alimentelor

612.343 Secreţie pancreatică

612.344 Acţiune a substanţelor chimice asupra secreţiei pancreatice

512.345 Morfologie fiziologică a pancreasului

612.346 Fiziologie patologică a pancreasului

612.348 ' Inervaţie a pancreasului

612.349 Pancreasul ca glandă endocrină

612.349.7 Insulele Langerhans

612.349.8 Acţiunea insulinei

612.35 Ficat

612.351 Compoziţie chimică a ficatului. Circulaţie hepatică

612.352 Acţiunea ficatului asupra alimentelor de rezervă. Zahăr în sânge, glicemic. Glicogen

612.353 Funcţii chimice ale ficatului. Formarea ureei

612.354 Acţiunea otrăvurilor asupra ficatului. Steatoză hepatică toxică. Acţiune antitoxică a ficatului

612.355 Temperatură a ficatului

-+612.56

612.356 Funcţie hemapoietică (hematopoietică) a ficatului

-+612.119, 612.41

612.357 Bilă (fiere). Secreţia şi excreţia bilei

612.357.1 Compoziţie chimică a bilei. Pigmenţi biliari: bilirubină, biliverdină, urobilină

612.357.2 Acţiune a bilei asupra intestinului şi asupra conţinutului său

612.357.3 Secreţie biliară

612.357.4 Acţiune a substanţelor chimice şi a otrăvurilor asupra secreţiei biliare

612.357.5 Eliminarea otrăvurilor (toxinelor) prin bilă

612.357.6 Fiziologie patologică a ficatului. Calculi biliari (pietre la vezica biliară)

612.357.7 Excreţia bilei. Fiziologia căilor biliare

612.357.8 Acţiunea sistemului nervos asupra căilor biliare

612.358 Inervaţia ficatului. Acţiunea sistemului nervos asupra ficatului

612.359 Extirpare, regenerare, cicatrizare şi alte proprietăţi morfologice sau histologice ale ficatului

612.36 Intestinul gros. Defecare

612.363 Appendix vermiformis. Apendice

612.366 Rectum. Rect

612.38 Absorbţie. Prin piele, plămâni, suprafeţe mucoase etc. îmbibare. Osmoză. Dializă. Difuzie

-+612.791

612.39 Nutriţie

-+612.015, 613.2, 615.24

612.391 Inaniţie. Foame. Sete

612.392 Substanţe alimentare în general

-+612.015.3

Exemplu(e) de combinaţii:

612.392.015.6 Asimilarea carbonului

612.392.1 Efecte şi acţiuni fiziologice ale vitaminelor

612.392.2 Asimilarea azotului

612.392.3 Asimilarea apei

612.392.4 Asimilarea şi transformarea sulfului, a fosforului, a fierului

612.392.5 Valoare calorică a alimentelor

612.392.6 Săruri minerale

612.392.7 Alimente vegetale

612.392.8 Alimente animale

612.392.9 Alte alimente. Alimente artificiale, sintetice

612.393 Acţiuni ale stimulentelor, excitantelor, iritantelor, inloxicantelor, condimentelor. Alcool. Cafea. Ceai. Condimente, mirodenii

612.394 Necesităţi aljmentare şi creşterea corporală

612.395 Necesităţi normale ş minimale ale adultului (cerinţe alimentare). Relaţii între nutriţie şi climă

612.395.1 Necesităţi normale pentru muncă

612.395.2 Necesităţi minimale (alimentare de subzistenţă)

612.395.5 Alimentare în raport cu clima şi cu alte influenţe externe

612.395.6 Necesităţi în caz de boală, de suferinţă

612.396 Hidraţi de carbon. Glucide. Amidon. Zahăr. Glicoliză

612.397 Grăsimi. Lipide. Lipoizi. Colesterol. Lipoliză

612.398 Proteine. Alimente cu azot. Albumină. Albuminoide. Proteolizâ

-+641.12

612.398.19 Substanţe produse prin disocierea albuminoidelor

612.398.192 Amino-acizi

-+547.49

612.398.193 Uree

-+612.461.2

612.398.194 Amoniac şi derivaţii săi

-+612.461.26

612.398.195 Baze. Purine. Substanţe purinice

•+612.461.25, 612.461.26

612.4 Sistem glandular. Secreţie. Excreţie

Acţiunile, efectele şi influenţele asupra sau ale glandelor se specifică cu . 06 de la 612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.4.062:612.93.067 Glande afectate prin nutriţie

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.4.05 Fizica şi chimia secreţiilor

-+577.17, 612.018

612.4.09 Morfologie fiziologică a activităţii glandulare

Diviziuni principale

612.41 Sistem hemapoietic (hematopoietic)

-+612.119, 612.356

612.411 Splină. Depozitarea sângelui şi funcţii de filtrare ale splinei

612.419 Medulla. Măduvă (osoasă)

612.42 Sistem limfatic

612.421 Compoziţie chimică a limfei

612.423 Circulaţie limfatică

612.428 Ganglioni limfatici

612.429 Sistem reticulo-endotelial

612.**43** **Fiziologie endocrină. Glande fără canale, fără comunicaţii. Endocrinologie**

-+612.018, 612.616.3, 612.621.3

Pentru metodele chirurgicale experimentale se vor utiliza indicii auxiliari .089.6 de la 612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.432.089.64 Hipofizectomie

612.432 Funcţii ale glandei pituitare (ale hipofizei) în general

612.433 Lob anterior. Antuitrină. Hormoni

612.434 Lob posterior. Neurohipofiză. Pituitrină

612.434.9 Lob intermediar. Hormon cromatoforotrofic

612.438 Timus: chimie, acţiuni etc.

612.44 Glanda tiroidă

612.444 Efecte ale extractelor, transplantelor, hormonilor de tiroidă

Sistemul sau organul influenţat se specifică prin .612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.444:612.8 Efecte ale extractelor de tiroidă asupra sistemului nervos

612.447 Glande paratiroidale

612.45 Glande adrenale (glande suprarenale). Alte glande endocrine

612.451 Corpora adrenalia (suprarenalia). Corpi adrenali (suprarenali). Glande adrenale sau suprarenale

612.452 Funcţii ale mâduvei adrenale. Funcţii medulare ale glandelor suprarenale. Adrenalină

612.453 Funcţii ale cortexului adrenal. Funcţii corticale ale glandelor suprarenale. Cortizon

612.454 Efecte ale extractelor, transplantelor etc. ale glandelor adrenale (suprarenale)

-+612.444

612.455 Rezecţie. Distrugere

612.459 Alte glande endocrine

612.46 Rinichi. Urină. Funcţii renale

612.461 Compoziţie chimică a urinei

612.461.1 Reacţie şi proprietăţi fizice. Analiza urinei

612.461.2 Uree. Compuşi azotaţi

612.461.21 Determinarea ureei. Ureometru

612.461.22 Determinarea azotului total

612.461.23 Excreţie de azot. Metabolism al azotului

612.461.25 Acid uric

612.461.26 Alte substanţe azotate în urină. Alantoină, peptone, amoniac, enzime în urină. Acid hipuric

612.461.27 Pigmenţi urinari. Urocrom. Urobilină. Porfirină

612.461.6 Substanţe, săruri, gaze anorganice în urină

612.461.8 Substanţe organice neazotate in urmă

612.461.82 Zahăr. Glicozurie. Lactozurie

612.462 Toxicitatea urinei

612.463 Secreţia şi volumul urinei

612.464 Influenţa otrăvurilor şi a substanţelor chimice asupra excreţiei urinare

-+615.254

612.465 Morfologia şi histologia fiziologică a rinichilor

612.466 Fiziologie patologică a funcţiei renale

-+616.63

612.466.1 Calculi urinari. Pietre la rinichi, la vezica udului

612.466.2 Secreţie urinară în caz de boală

612.466.6 Substanţe anormale în urină

-+616.63

612.466.7 Descompunerea urinei

612.467 Excreţie urinară. Vezica udului. Uretere. Uretră. Urinare. Micţiune

612.49 Alte glande şi procese secretorii. Glandă carotidiană

612.5 Căldură corporală. Căldură animală. Procese termice

612.51 Originea căldurii corpului (termogeneză). Calorimetrie

612.52 Căi ale pierderii de căldură

612.521 Pierdere de căldură prin radiaţie cutanată (radiaţie prin piele)

612.523 Pierdere de căldură prin evaporare în plămâni (evaporare pulmonară)

612.524 Pierdere de căldură prin evaporare cutanată (evaporare prin piele)

612.53 Reglarea temperaturii corpului. Termotaxie

-+612.792

612.54 Alte influenţe asupra termogenezei. Efecte termice ale băilor, foamei, setei, otrăvurilor

612.55 **Oscilaţii ale producerii de căldură. Reglarea căldurii**

612.56 **Temperatura corpului. Topografie termică**

612.57 **Pyrexie, febră. Hipertermie**

*-*616.9*

612.59 **Efecte ale căldurii şi frigului asupra organismului. Adaptare la temperatură**

Detalii cu :612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.59:612.82 Efecte ale căldurii şi frigului asupra sistemului nervos central

612.591 Efecte ale căldurii. Moarte prin căldură. Rigiditate la cald. Crampă de căldură

612.592 Efecte ale frigului. Moarte prin frig. Hipotermie. Rigiditate şi crampă la frig

612.6 **Reproducere. Creştere. Dezvoltare**

-+611.6

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.6.05 Ereditate, variaţie, moşteniri şi aspecte înrudite

-»575

612.6.051 Ereditate. Atavism. Constanţa caracteristicilor dobândite

-+575.1

612.6.052 Variaţie naturală şi artificială. Variaţie sexuală

-+575.2

612.6.052.2 Variaţie combinativă

612.6.052.25 Moştenire prin naştere, congenitală. Relaţii de sânge

612.6.052.27 Hibrizi şi hibridizare

612.6.052.4 Mutaţie. Mutageneză

612.6.055 Selecţie naturală şi artificială

-+575.827

612.6.057 Sexualitate. Diferenţiere între sexe. Originea sexelor

-+57.017.5

612.6.058 Hermafroditism

Diviziuni principale

612.61 **Organe genitale masculine**

612.612 Erecţie la bărbaţi şi femei. Penis. Clitoris

612.613 Coitus, coit. Fecundare. Copulare. Fertilizare, concepţie

-+611.013.2, 612.63

612.613.1 însămânţare artificială. Fecundare artificială

612.616 Testes. Testicule şi tunicile respective. Spermă. Fluid seminal

612.616.1 Castrare la bărbaţi şi femei

612.616.2 Fiziologia spermatozoizilor

612.616.3 Testiculele ca glande endocrine

-+612.018, 612.43

612.616.31 Hormoni ai sexului masculin. Testosteroni

612.616.38 Efecte ale transplantelor testiculare, ale extractelor testiculare şi ale androgenilor sintetici

Detalii cu: 612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.616.38:612.784 Efecte asupra registrului vocal

612.617 Organe apendente testiculelor. Canalicule seminifere. Epididim. Paradidim. Canal deferent. Vezicule seminale. Cordon spermatic. Prostată. Scrot

612.62 **Organe genitale la femei**

612.621 Ovare

612.621.1 Extirpare şi leziuni experimentale şi patologice ale ovarelor

612.621.3

-+612.018, 612.43

612.621.31 Hormoni ovarieni. Estrogeni

612.621.38 Efecte ale extractelor ovariene, ale transplanturilor ovariene şi ale estrogenilor sintetici. Studii experimentale

Detalii cu: 612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.621.38:612.627 Efecte asupra uterului

612.621.5 Estru, călduri de împerechere. Cicluri ale estrului

612.621.8 Foliculi Graaf

612.621.9 Ovulaţie

612.622 Ou, ovul. Geneză, compoziţie

-+611.013.9

612.627 Trompe ovariene (tuburile lui Fallopio). Uter. Vagin. Vulvă

612.63 **Fertilizare internă (fecundare). Concepţie. Sarcină. Gestaţie. Parturiţie (naşterea copilului)**

-+611.013.2, 612.613, 618

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.63.02 Durată şi stadii ale naşterii. Gestaţie

612.63.021 Perioadă de gestaţie. Durata sarcinii

612.63.025 Stadii ale sarcinii

612.63.025.2 Sarcină la început

612.63.025.5 Perioadă de mijloc a sarcinii

612.63.025.7 Perioadă finală a sarcinii

612.63.028 Sfârşitul sarcinii. Travaliu

612.63.03 Ovarele în timpul sarcinii. Celule luteale, celule ale corpului galben. Progesteron. Pregnandiol

612.63.04 Fecundare internă anormală

Diviziuni principale

612.631 Nidaţia oului

612.632 Sarcină simplă sau multiplă

612.64 **Fiziologia embrionului, a fătului şi a noului născut. Fiziologia dezvoltării şi teratologică**

Detalii cu :612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.64:612.17 Inima în timpul dezvoltării

612.646 Fiziologia embrionului

612.647 Fiziologia fătului

612.648 Fiziologia noului născut (a neonatului). Viabilitate

612.649 Accesorii fetale. Amnios, membrană fetală. Cordon ombilical. Uracă

612.65 **Creştere după naştere**

Detalii cu :612

Exemplu(e) de combinaţii:

612.65:612.7 Dezvoltarea sistemului muscular

612.814	Fenomene chimice şi termice în nervi (ale stimulării nervoase)
612.815	Morfologie fiziologică şi histologie a nervilor
612.815.1	Terminaţii nervoase senzitive
612.815.2	Terminaţii nervoase motoare
612.816	Excitabilitate a nervilor şi muşchilor. Fiziologie neuromusculară. Oboseala nervilor
612.817	Acţiunea nervilor asupra muşchilor şi glandelor. Tonus
612.818	Nervi trofici. Degenerare, regenerare, cicatrizare
612.819	Fiziologie specială a nervilor
612.82	**Creier. Centri nervoşi în special**
612.821	Psihologie fiziologică
	• 159.9, 616.89*
612.821.1	Timp de reacţie. Psihometrie
612.821.2	Atenţie. Asociere. Memorie. Imaginaţie
612.821.3	Instict. Inteligenţă. Sensibilitatea în neuro-psihologie. Sentimente. Emoţii
612.821.4	Efecte ale otrăvurilor asupra inteligenţei. Efecte ale alcoolului, ale anestezicelor
612.821.5	Efecte ale bolilor asupra inteligenţei
612.821.6	Reflexe psihice
612.821.7	Somn. Inconştienţă. Subconştient. Vise. Hipnotism
612.821.8	Simţuri în general. Teorii privind percepţia
612.821.89	Iluzii senzoriale. Iluzii optice
	•+616.89-008.42
612.822	Neuroni (celule nervoase) în general. Centri nervoşi
	-+611.018.8, 612.014
612.823	Greutate şi morfologie ale creierului şi ale centrilor nervoşi
612.824	Circulaţie în centrii nervoşi. Fluid cerebrospinal
612.825	Circumvoluţii cerebrale. Scoarţă cerebrală
612.825.1	Excitabilitatea scoarţei cerebrale
612.825.2	Centri psihomotori. Localizare. Centrul voroirii
612.825.3	Epilepsie corticală
	-+616.853
612.825.4	Acţiunea creierului asupra funcţiilor **Vegetative**
612.825.5	Scoarţa cerebrală ca centru al senzaţiei şi percepţiei. Simţuri, senzaţii
	-+612.84
612.825.55	Auz
	•+612.85
612.825.56	Miros
	-+612.86
612.825.57	Gust
	-+612.87
612.825.59	Pipăit
	-+612.88
612.825.8	Muncă intelectuală
612.826	Ganglioni bazali. Ganglioni cerebrali. Comisuri
612.827	Cerebel. Creierul mic
612.828	Medulla oblongata. Bulb cerebrospinal
612.829	Fiziologia sistemului nervos la nevertebrate (fiziologie comparată)
612.83	**Măduva spinării**
612.833	Activitate reflexă
	612.833 = 612.11.7
612.833.8	Acţiunea centrilor nervoşi superiori asupra activităţii reflexe. Reflexe condiţionate
612.84	**Optică fiziologică. Vedere, văz**
	-+159.931, 681.784
612.841	învelişul extern (fibros) al ochiului. Cornee. Conjunctivă. Sclerotică (albul ochiului)
612.842	Tunica mediană (vasculară) a ochiului. Iris. Pupilă. Coroidă. Pigmenţi oculari. Presiune intraoculară
612.843	Fascicul optic. Retină
612.843.1	Morfologie fiziologică. Substanţe vizuale
612.843.11	Elemente structurale individuale
612.843.111	Pată oarbă (porus opticus, disc optic)
612.843.112	Macula lutea. Pată galbenă
612.843.116	Stratul bastonaşelor şi conurilor
612.843.116.1	Bastonaşe
612.843.116.2	Conuri
612.843.14	Chimia percepţiei luminoase. Substanţe vizuale . Pigment roşu al retinei (purpură vizuală)
612.843.2	Stimulare, iradiere a retinei
612.843.3	Simţul luminii (fotorecepţie). Vedere colorată
612.843.31	Vedere colorată (percepţia culorilor, cromatopsie)
	-+159.937.51, 535.64
612.843.32	Deosebirea culorilor. Prag de diferenţiere a culorilor. Prag al stimulării cromatice. Prag cromatic
612.843.35	Contrast de culoare. Contrast de luminozitate (contract de strălucire). Imagini persistente
612.843.36	Percepţia luminozităţii. Adaptare
612.843.363	Vedere diurnă. Adaptare la lumină. Vedere fotoptică
612.843.364	Vedere nocturnă. Adaptare la întuneric. Vedere scotoptică
612.843.367	Orbire (prin lumină puternică)
612.843.4	Fenomene entoptice. Opacităţi entoptice. Opacităţi. Dungi opace. Muşti zburătoare. Vase sangvine retiniene. Fosfene. Fenomene de difracţie şi de polarizare. Fotisme
612.843.5	Efecte vizuale în timp a fenomenelor vizuale. Perzistenţa vederii. Percepţia mişcărilor. Fibrilaţie. Scânteiere (fulgere)
612.843.6	Câmp vizual (a ochiului păstrat fix). Acuitate vizuală . Putere de rezoluţie, de separare. Recunoaşterea detaliilor, claritate. Simţul formei, al aspectului
612.843.7	Percepţie vizuală. Vedere în spaţiu. Vedere binoculară. Stereoscopie
612.844	Dioptrică oculară. Astigmatism. Aberaţii
612.845	Defecte ale vederii colorate. Insensibilitate (orbire) pentru anumite culori (discromatopsie)
612.846	Mişcări oculare
612.846.2	Legile mişcării ochiului
612.846.3	Rolul nervului oculomotor
612.846.4	Rolul nervului trohlear
612.846.6	Rolul nervului abducent

612.66 **Influenţa vârstei asupra diferitelor procese fiziologice**
-+613.9

612.661 Pubertate

612.**662** Menstruaţie

612.662.1 Reglare hormonală a menstrualei

612.662.9 încetarea menstruaţiei. Menopauză

612.663 Fertilitate, fecunditate. Nefertilitate, sterilitate

612.664 Lapte. Lactaţie. Glande mamare

612.664.1 Compoziţie chimică şi proprietăţi fizice ale laptelui

612.664.3 Secreţie de lapte. Colostru

612.664.4 Acţiunea otrăvurilor şi a substanţelor chimice asupra secreţiei de lapte. Eliminarea lor

612.664.5 Morfologia fiziologică a secreţiei de lapte

612.664.6 Fiziologia patologică a secreţiei de lapte

612.664.7 Digestia laptelui
Aici se clasifică numai lucrările speciale privind investigarea, examinarea si cercetarea proprietăţilor laptelui

612.664.8 Inervaţia glandelor mamare

612.67 **Vârstă critică. îmbătrânire. Bătrâneţe. Senilitate. Declin. Moarte**
-+57.017.6, 612.013, 613.98, 616-053.9

612.68 **Longevitate. Regenerare**

612.7 **Funcţii motoare. Organe de locomoţie. Voce. Tegument, piele**

612.72 **Cili. Cili vibratili ai celulelor**

612.73 **Muşchi netezi (muşchi involuntari)**
612.73 = 612.74

612.74 **Muşchi striaţi (muşchi voluntari, muşchi ai scheletului)**

612.741 Contracţie musculară. Miografie. Volum muscular în timpul contracţiei. Excitabilitate musculară

612.742 Muşchii după moarte. Rigiditate cadaverică. Autoliză

612.743 Fenomene electrice în muşchi

612.744 Chimia muşchilor. Compoziţie chimică a muşchilor. Miozină. Efecte chimice ale contracţiei musculare. Oboseală musculară

612.745 Efecte dinamice şi termice ale contracţiei musculare asupra organismului

612.745.1 Efecte dinamice. Energetică musculară

612.745.3 Efecte termice

612.745.5 Relaţii între muncă şi căldură

612.745.6 Energetică ocupaţională. Energetica muncii profesionale

612.746 Modificări patologice ale funcţiei musculare. Contractări involuntare. Crampe musculare. Tremurături musculare
-+616.74

612.748 Inervaţia muşchilor

612.748.5 Nutriţia muşchilor. Atrofie, degenerare, ' regenerare musculară

612.75 **Oase. Articulaţii (îmbinări ale oaselor). Cartilaje. Articulaţii. Ţesut de legătură (conjunctiv). Fascii. Burse sinoviale. Teci pentru tendoane**

612.751 Compoziţie chimică

612.752 Nutriţia oaselor

612.753 Creştere, cicatrizare, regenerare a oaselor

612.754 Periost. Pericondru

612.755 Tendoane

612.76 **Locomoţie. Principii ale mecanicii corpului, ale mecanicii animale**

612.761 Viteză

612.763 Mişcări coordonate în afara celor pentru locomoţie

612.766 Locomoţie umană

612.766.1 Fiziologia exerciţiului, a muncii (ergologie). Studierea oboselii (ponologie)

612.766.2 Fiziologia repausului, a odihnei

612.769 Adaptare biologică a mişcării

612.78 **Voce. Vorbire. Scoatere de sunete**

612.781 Sensibilitate a laringelui

612.782 Funcţie motoare şi inervaţie a laringelui. Mişcări ale glotei, ale epiglotei

612.783 Laringe artificial

612.784 Registru vocal. Timbru vocal. Domeniu, întindere. Ton, rezonanţă

612.785 Rolul şi funcţia laringelui în înghiţire. Alte funcţii ale laringelui
-+612.312

612.789 Formarea şi articularea cuvintelor. Vorbire. Ventrilocvie
-+81

612.79 **Tegument obişnuit. Piele**
Exemplu(e) de combinaţii:
612.79.015 Chimie fiziologică a pielii

612.791 Capacitate de absorbţie a pielii
-+612.38

612.792 Glande şi secreţii ale pielii. Transpiraţie, sudoare
-+612.524, 612.53

612.793 Respiraţie prin piele. Efecte ale produselor cosmetice asupra pielii
-+612.2

612.794 Senzibilitatea pielii

612.795 Reacţia pielei la electricitate şi la alţi stimuii

612.796 Cromatofori. Pigmenţii pielii

612.798 Nervi trofici ai pielii

612.799 Creşterea şi fiziologia unghiilor, a părului, a bărbii

612.8 **Sistem nervos. Organe de simţ**

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.8.01 Teorii. Inervaţie

612.8.02 Inhibiţie nervoasă

612.8.04 Secţiuni ale sistemului nervos asupra fenomenelor chimice şi vegetative

612.8.05 Acţiuni ale sistemului nervos asupra morfogenezei şi evoluţiei
-+612.6.05

Diviziuni principale

612.81 **Sistem nervos periferic**

612.811.1 Deosebiri între nervii senzitivi şi cei motori

612.811.3 Ganglioni ai nervilor senzitivi

612.812 Sensibilitate recurentă

612.813 Fenomene electrice în nervi şi muşchi (ale stimulării nervoase). Electrotonus

612.814	Fenomene chimice şi termice în nervi (ale stimulării nervoase)
612.815	Morfologie fiziologică şi histologie a nervilor
612.815.1	Terminaţii nervoase senzitive
612.815.2	Terminaţii nervoase motoare
612.816	Excitabilitate a nervilor şi muşchilor. Fiziologie neuromusculară. Oboseala nervilor
612.817	Acţiunea nervilor asupra muşchilor şi glandelor. Tonus
612.818	Nervi trofici. Degenerare, regenerare, cicatrizare
612.819	Fiziologie specială a nervilor
612.82	**Creier. Centri nervoşi ta special**
612.821	Psihologie fiziologică
	-+159.9, 616.89
612.821.1	Timp de reacţie. Psihometrie
612.821.2	Atenţie. Asociere. Memorie. Imaginaţie
612.821.3	Instict. Inteligenţă. Sensibilitatea în neuro-psihologie. Sentimente. Emoţii
612.821.4	Efecte ale otrăvurilor asupra inteligenţei. Efecte ale alcoolului, ale anestezicelor
612.821.5	Efecte ale bolilor asupra inteligenţei
612.821.6	Reflexe psihice
612.821.7	Somn. Inconştienţă. Subconştient. Vise. Hipnotism
612.821.8	Simţuri în general. Teorii privind percepţia
612.821.89	Iluzii senzoriale. Iluzii optice
	•+616.89-008.42
612.822	Neuroni (celule nervoase) în general. Centri nervoşi
	-+611.018.8, 612.014
612.823	Greutate şi morfologie ale creierului şi ale centrilor nervoşi
612.824	Circulaţie în centrii nervoşi. Fluid cerebrospinal
612.825	Circumvoluţii cerebrale. Scoarţă cerebrală
612.825.1	Excitabilitatea scoarţei cerebrale
612.825.2	Centri psihomotori. Localizare. Centrul vorbirii
612.825.3	Epilepsie corticală
	•+616.853
612.825.4	Acţiunea creierului asupra funcţiilor vegetative
612.825.5	Scoarţa cerebrală ca centru al senzaţiei şi percepţiei. Simţuri, senzaţii
	-+612.84
612.825.55	Auz
	-+612.85
612.825.56	Miros
	-+612.86
612.825.57	Gust
	-+612.87
612.825.59	Pipăit
	-+612.88
612.825.8	Muncă intelectuală
612.826	Ganglioni bazali. Ganglioni cerebrali. Comisuri
612.827	Cerebel. Creierul mic
612.828	Medulla oblongata. Bulb cerebrospinal
612.829	Fiziologia sistemului nervos la nevertebrate (fiziologie comparată)
612.83	**Măduva spinării**
612.833	Activitate reflexă
	612.833 = 612.1/.7
612.833.8	Acţiunea centrilor nervoşi superiori asupra activităţii reflexe. Reflexe condiţionate
612.84	**Optică fiziologică. Vedere, văz**
	-+159.931, 681.784
612.841	învelişul extern (fibros) al ochiului. Cornee. Conjunctivă. Sclerotică (albul ochiului)
612.842	Tunica mediană (vasculară) a ochiului. Iris. Pupilă. Coroidă. Pigmenţi oculari. Presiune intraoculară
612.843	Fascicul optic. Retină
612.843.1	Morfologie fiziologică. Substanţe vizuale
612.843.11	Elemente structurale individuale
612.843.111	Pată oarbă (porus opticus, disc optic)
612.843.112	Macula lutea. Pată galbenă
612.843.116	Stratul bastonaşelor şi conurilor
612.843.116.1	Bastonaşe
612.843.116.2	Conuri
612.843.14	Chimia percepţiei luminoase. Substanţe vizuale . Pigment roşu al retinei (purpură vizuală)
612.843.2	Stimulare, iradiere a retinei
612.843.3	Simţul luminii (fotorecepţie). Vedere colorată
612.843.31	Vedere colorată (percepţia culorilor, cromatopsie)
	-+159.937.51, 535.64
612.843.32	Deosebirea culorilor. Prag de diferenţiere a culorilor. Prag al stimulării cromatice. Prag cromatic
612.843.35	Contrast de culoare. Contrast de luminozitate (contract de strălucire). Imagini persistente
612.843.36	Percepţia luminozităţii. Adaptare
612.843.363	Vedere diurnă. Adaptare la lumină. Vedere fotoptică
612.843.364	Vedere nocturnă. Adaptare la întuneric. Vedere scotoptică
612.843.367	Orbire (prin lumină puternică)
612.843.4	Fenomene entoptice. Opacităţi entoptice. Opacităţi. Dungi opace. Muşti zburătoare. Vase sangvine retiniene. Fosfene. Fenomene de difracţie şi de polarizare. Fotisme
612.843.5	Efecte vizuale în timp a fenomenelor vizuale. Perzistenţa vederii. Percepţia mişcărilor. Fibrilaţie. Scânteiere (fulgere)
612.843.6	Câmp vizual (a ochiului păstrat fix). Acuitate vizuală . Putere de rezoluţie, de separare. Recunoaşterea detaliilor, claritate. Simţul formei, al aspectului
612.843.7	Percepţie vizuală. Vedere în spaţiu. Vedere binoculară. Stereoscopie
612.844	Dioptrică oculară. Astigmatism. Aberaţii
612.845	Defecte ale vederii colorate. Insensibilitate (orbire) pentru anumite culori (discromatopsie)
612.846	Mişcări oculare
612.846.2	Legile mişcării ochiului
612.846.3	Rolul nervului oculomotor
612.846.4	Rolul nervului trohlear
612.846.6	Rolul nervului abducent

612.846.7 Câmp vizual al ochiului în mişcare

612.846.8 Privire saşie (strabism). Vedere monoculară

-+617.758.1,617.761

612.847 Aparat palpebral şi lacrimal. Palpbebre. Pleoape. Cilia. Gene. Canale lacrimale. Periorbită

612.85 Auz

-+159.932, 534

Exemplu(e) de combinaţii:

612.85.**01** Teorii şi principii fiziologice ale auzului

612.851 Funcţii ale urechii externe. Glande sebacee

612.854 Urechea mediană

612.855 Timpan. Membrană timpanică

612.856 Trompa faringotimpanică (trompa lui Eustache)

612.857 Oscioarele auzului (oasele urechii)

612.858 Urechea internă. Labirint. Meandre auditive, conduct auditiv

612.858.1 Conducerea sunetului în urechea internă

612.858.2 Saculă. Utriculă

612.858.3 Canale semicirculare

612.858.4 Cohlea. Organul lui Corti

612.858.5 Nervi auditivi

612.858.6 Endolimfă. Perilimfă

612.858.7 Conducerea stimulilor acustici la creier. Percepţie auditivă. Acuitate auditivă. Surzenie, surditate

612.858.8 Reflexe auditive motoare

612.86 Miros. Mirosire

-+159.933, 611.21, 611.86

612.87 Gust. Gustare

-+159.934, 611.31, 611.87

612.88 Simţuri ale pipăitului, ale emotivităţii. Simţul echilibrului

-+159.935/.936, 611.88

Alte simţuri ale organelor şi sistemelor (în afara celor specifice acestora) se clasifică prin: 612...

Exemplu (e) de combinaţii:

612.88:612.75 Sensibilitatea oaselor

612.881 Percepţie spaţială

612.882 Simţ al căldurii, frigului. Simţ termic

612.883 Simţ al presiunii

612.884 . Senzaţie de durere

612.885 Simţ muscular

612.886 Simţ al echilibrului, al balansării

612.886.3 Ameţeli

-+612.858.3

612.887 Anestezie. Hiperestezie. Sinestezie

-+159.937.7

612.89 Sistemul nervos simpatic

Subdiviziuni auxiliare speciale

612.89.03 Funcţii trofice ale sistemului nervos simpatic

612.89.05 Reflexe motoare

612.89.08 Reglarea tonusului

-+612.817

Diviziuni principale

612.891 Ganglioni cervicali. Plex cervical

612.892 Ganglioni toracici. Plex toracic

612.893 Ganglioni abdominali. Plex abdominal

612.896 Acţiunea sistemului nervos simpatic asupra irisului

-+612.842

612.897 Acţiunea sistemului nervos simpatic asupra inimii

-+612.178

612.898 Acţiunea sistemului nervos simpatic asupra tractului digestiv

612.899 Acţiunea sistemului nervos simpatic asupra sistemului vascular

-+612.18

613 Igienă în general. Sănătate şi igienă personală

-+614, 616-083

613.1 Factori climaterici

-+551.58. 615.834

613.11 Adaptare la climă. Aclimatizare

613.12 Climă sănătoasă. Climă nesănătoasă. Climă în diferite locuri şi regiuni

Exemplu(e) de combinaţii:

613.12(23) Climă la munte

613.12(285.3) Climă de mlaştină, de mocirlă

613.13 Anotimpuri. Perioade din zi

613.14 Necesar de aer. Cantitate de aer necesară în spaţii închise

613.15 Compoziţia atmosferei

-+614.71

613.155 Aer limitat, aer în camere închise

613.157 Mirosuri

-+614.718

613.16 Factori fizici

-+615.83

613.161 Mişcarea aerului

613.162 Umiditate, umezeală atmosferică. Ariditate, uscăciune atmosferică

613.163 Presiune atmosferică

613.164 Sunete. Zgomote

613.165 Lumină. Lumină solară. Radiaţii ultravioletă şi infraroşie

613.165.9 întuneric

613.166 Căldură

613.166.9 Frig

613.167 Electricitate

613.168 Magnetism. Electromagnetism

613.2 Dietetică. Principii ale nutriţiei aplicate la alimentaţie si alimente

-+612.39, 614.31, 615.24, 615.874.2, 641, 663/664

Subdiviziuni auxiliare speciale

613.2.03 Nutriţie şi alimentare: metode şi precauţii

613.2.03 = 615.03

613.2.032.33 Alimentare prin tub stomacal

613.2.035 Indicaţii şi contraindicaţii pentru stabilirea dietei

613.2.038 Nutriţie şi alimentarea experimentală

613.2.099 Otrăvirea cu alimente. Intoxicaţii alimentare

Diviziuni principale

613.21 **Mese: număr, timp, intervale etc.**

613.22 **Hrănirea copiilor**

*-*613.287, 613.95, 641.562*

613.221 Hrănirea sugarilor

613.24 **Subnutriţie. Post. Dietă. Cură de slăbire**

-+641.561

613.25 **Supraalimentaţie. A mânca prea mult. Ingrăşare, obezitate. Apune in greutate**

613.26 **Alimente vegetale**

-+633/635

613.261 Vegetarianism

-+641.564

613.262 Fructe. Vegetale, legume. Rădăcini

-+641.13

613.263 Alimente cu amidon. Hidraţi de carbon

613.268 Uleiuri şi grăsimi vegetale

613.269 Conserve vegetale. Conserve de legume. Conserve de fructe

-+664.8

613.27 **Alimente minerale**

-+664.4

613.28 **Alimente de origine animală**

-+636/639

613.281 Carne. Peşte. Alimente cu azot. Albumine

613.286 Ouă

613.287 Lapte. Regim lactat. Dietă lacto-vegetariană. Dietă lacto-ovo-vegetariană

-+613.22, 613.953, 637.1

613.287.1 Lapte de la mamă

613.287.2 Lapte de la doică

613.287.3 Lapte uman preparat şi conservat

613.287.5 Lapte de vacă. Lapte praf. Lapte condensat. Lapte smântânit, degresat. Lapte bătut

613.287.6 Lapte de la alte animale, decât vaca

613.287.8 Durata alimentaţiei sugarului de la piept

613.287.9 înţărcare

613.288 Grăsimi. Alimente grase. Unt. Brânză. Margarina

613.29 **Alte alimente solide. Alimente artificiale**

613.291 Condimente. Condimentare. Mirodenii. Ierburi aromate.. Oţet

-+641.88, 664.5

613.292 întăritoare medicale. Tonice. Stimulente. Alimente îmbogăţite

-+615.27

613.295 Efect al proceselor de pregătire a mâncărurilor

•+641.5

613.298 Ustensile de gătit. Veselă

-+642

613.3 **Băuturi. Băuturi curative. Ape minerale. Dietă lichidă**

-+641.87, 663

613.31 **Apă. Cură de apă. Deshidratare. Gheaţă**

613.32 **Impurităţi ta apă şi gheaţă**

613.34 **Efecte ale purificării apei şi gheţei**

613.36 **Băuturi reci**

613.37 **Băuturi calde şi fierbinţi. Extrase de carne. Supă de carne. Supă concentrată de carne**

613.38 **Ape minerale naturale şi artificiale**

613.4 **Igienă personală. îmbrăcăminte**

-+615.838, 646, 665.58, 687.5

613.41 **Băi ta general**

613.42 **Baie ta cadă de baie**

613.43 **Băi la picioare. Băi de şezut. Etc.**

613.44 **Duş. Baie cu duş**

613.45 **Băi ta mare. Băi sărate**

613.46 **Băi cu aer cald. Băi de abur. Băi ruseşti. Băi turceşti. Băi finlandeze, sauna**

613.47 **înot**

613.48 **îmbrăcăminte**

-+646, 648, 687

613.481 Tip. Din ce se compune. Permeabilitate. Capacitate de absorbţie. Conductibilitate termică. Efecte asupra pielii

613.482 Cantitate de îmbrăcăminte. Rezistenţă la frig a purtătorului

613.483 Curăţenia îmbrăcămintei

613.484 Presiune excitată de unbrăcăminte. îmbrăcăminte strâmtă. Corsete. Centuri. Jartiere

613.485 Vopsirea îmbrăcămintei. Coloranţi

613.486 Impermeabilitate, de exemplu la apă, a îmbrăcămintei

613.488 Curăţirea îmbrăcămintei. Albirea lenjeriei

-+648

Pentru curăţire uscată, chimică vezi 646.62/63

613.489 Articole personale de îmbrăcăminte

Detaliere prin .646...

613.49 **Articole de toaletă. Cosmetice. Machiaje. Loţiuni. Farduri**

-+665.58, 687.5

613.5 **Igiena locuinţei**

-+351.778.5, 628.6, 648.5

Exemplu (e) de combinaţii:

613.5(1-21) Igiena locuinţelor urbane

613.5(1-22) Igiena locuinţelor rurale

613.6 **Riscuri şi întâmplări profesionale privind sănătatea. Igiena şi sănătatea muncii**

-+614.8, 628.5

Subdiviziuni auxiliare speciale

613.6.01 Publicitate, propagandă şi avertizări contra riscurilor de îmbolnăvire

613.6.015 Metode şi mijloace psihologice

613.6.02 Riscuri şi cauze profesionale de îmbolnăviri şi maladii

613.6.027 Riscuri şi cauze în timpul lucrului

613.6.06 Boli şi maladii ca rezultat sau consecinţe ale lucrului. Fatalitate. Boli profesionale inevitabile

Diviziuni principale

613.62 **Boli profesionale ta general**

-+331.472, 616-057

Pentru boli profesionale specifice se va utiliza 616...

613.63 **Contact cu substanţe şi organisme vătămătoare**

613.632 Contact cu substanţe toxice

-+615.9

613.632.2 Substanţe solide
613.632.3 Substanţe lichide
613.632.4 Substanţe gazoase
613.633 Contact cu praful
613.634 Contact cu alte substanţe vătămătoare. Substanţe caustice
613.636 Contact cu bacterii sau cu paraziţi
613.64 Acţiuni fizice vătămătoare
613.643 Presiune mecanică, atmosferică
-+612.27
613.644 Zgomot. Vibraţie
613.645 Lumină
613.646 Temperatură. Umiditate. Climă
613.647 Electricitate
-+614.825
613.648 Radiaţii
613.648.2 Radiaţii neionizate (altele decât lumina)
-+614.875
613.648.4 Radiaţii ionizante
-+614.876
613.65 Lucru cu solicitare excesivă a anumitor organe. Poziţie vătămătoare a corpului. Vătămări datorită unor solicitări repetate. Lipsă sau exces de exerciţii corporale
613.73
613.67 Sănătate şi igienă militară
613.68 Sănătate şi igienă navală
613.692 Sănătate şi igienă pentru călători şi exploratori
613.693 Sănătate şi igienă în călătorii aeriene. Medicină aeronautică
613.7 Sănătate şi igienă în odihnă, recreaţie, somn
-+379.8
613.71 Gimnastică. Cultură fizică
-+371.7, 615.82, 796.4
613.72 Exerciţii şi jocuri fizice
613.73 Surmenaj. Antrenament
613.65
613.74 Distracţii. Recreaţii
613.76 Vacanţe. Concedii
613.77 Zile de sărbătoare (sărbători religioase)
613.79 Repaus. Somn. Lipsă de somn, insomnie
613.8 Sănătatea şi igiena sistemului nervos. Sănătate si etică
-+178, 351.76
613.81 Băuturi alcoolice. Abstinenţă. Temperanţă. Mişcare antialcoolică. Cumpătare
613.83 Narcotice
-+614.35, 615.214
613.84 Tutun. Fumat. Mişcare împotriva fumatului
613.86 Sănătate şi igienă mintală şi morală. Sănătate emoţională. Solicitare intelectuală. Oboseală mintală
613.87 Moravuri şi obiceiuri sociale din punct de vedere igienic. Strângere de mână. Sărut
•+395
613.88 Igienă sexuală. Educaţie sexuală. Viaţă sexuală
-+176, 351.76
613.881 Exces sexual. Desfrâu, libertinaj, promiscuitate
613.882 Prostituţie
613.884 Moderaţie sexuală. Abstinenţă sexuală. Continenţă. Castitate
613.885 Ambivalenţă sexuală. Intersexualitate. Homosexualitate
613.888 Metode contraceptionale
613.89 Celibat. Căsătorie. Monogamic Poligamie
-+173, 392.5
613.9 Sănătate şi igienă în legătură cu rasa, vârsta, sexul
-+612.66
613.94 Sănătate rasială. Eugenie
613.95 Sănătate **şi** igienă a copiilor
-+649.1
613.952 Sănătatea şi igiena nou-născutului (neonatului)
613.953 Sănătatea şi igiena copiilor mici (până la 2 ani). Sugari (alimentare de la sân). înţărcare
-+613.22, 613.287
613.954 Sănătatea şi igiena copiilor preşcolari (2 până la 6 ani)
613.955 Sănătatea şi igiena copiilor de vârstă şcolară
613.956 Sănătatea şi igiena pubertăţii
613.96 Sănătatea **şi** igiena adolescenţilor
613.97 Sănătatea **şi** igiena adulţilor
613.98 Sănătatea **şi** igiena bătrânilor. Gerontologie
-+612.67, 616-053.9
613.99 Sănătatea **şi** igiena femeii
-+618

614 Sănătate şi igienă publică. Prevenirea accidentelor

-+351.77, 613, 616-084

614.1 Populare. Depopulare
-+314.144
Aici se clasifică numai problemele în legătură cu sănătatea publică; pentru probleme generale se va utiliza :314
614.2 Organizare publică şi profesională a sănătăţii
614.22 Regulamente privind disecţia şi vivisecţia
-+57.089.6
614.23 Condiţii şi examinare medicală pentru obţinerea unui profit. Eliberarea de certificate medicale oficiale (altele decât pentru medicina legală)
614.25 Interese, drepturi şi datorii ale medicilor
614.251 Drepturi. Libertate de a practica, liberă practică. Privilegii
614.252 Admitere în profesia medicală. Calificări. Licenţă de practică
614.253 Relaţii ale medicilor cu colegii şi pacienţii. Etică, morală medicală
-+174
614.253.1 Medici în spitale publice, în universităţi, în laboratoare şi institute publice
614.253.2 Medici în practică particulară şi în spitale sau clinici particulare

614.253.3 Asistenţi medicali
614.253.4 Studenţi
614.253.5 îngrijitori. Sanitari. Infirmiere, surori. Moaşe
614.253.6 Funcţionari, angajaţi, portari etc. la spitale
614.253.8 Pacienţi
614.253.83 Drepturile şi obligaţiile (îndatoririle) pacienţilor. Responsabilitatea medicului pentru tratament. Neglijarea pacientului. Abţinere de la tratament. Respingerea (refuzul) tratamentului
614.253.84 Secret profesional. încredere, confidenţă în medic
614.253.89 Mediu, familie, detalii ale pacienţilor
614.254 Viaţă şi activitate profesională a medicilor. Cabinet medical. Consultaţii. Vizite. Concedii. Suplinitori (locum tenentes)
614.255 Relaţii ale medicului cu comunitatea, cu organizaţii ale pacienţilor sau cu autorităţile. Medici în întreprinderi particulare sau publice
614.256 Responsabilitate medicală. Riscuri profesionale
614.257 Onorarii ale medicilor
614.258 Organizaţii şi societăţi profesionale medicale

614.26 Practicare ilegală a medicinii. Vraci. Şarlatani

614.27 Vânzarea de medicamente şi droguri
-+615.12

614.28 Vânzarea de otrăvuri şi narcotice

614.29 Consilii şi comisii medicale oficiale

614.3 Inspecţie şi supraveghere sanitară
-+'343.347, 351.773

614.31 Controlul alimentelor. Controlul magazinelor şi al pieţelor
-+612.39, 613.2

614.35 Controlul medicamentelor
-+613.83

614.37 Controlul substanţelor de colorat. Utilizatere pentru tapet pe pereţi, produse textile, îmbrăcăminte, jucării, ustensile de bucătărie, mobilă

614.38 Supraveghere sanitară a întâlnirilor, mitingurilor publice şi a locurilor de adunare

614.39 Servicii sanitare naţionale

614.4 Prevenirea şi supravegherea bolilor transmisibile (infecţioase, contagioase). Prevenirea epidemiilor
-+351.77

614.44 Măsuri preventive şi restrictive
614.441 Obligaţia de a anunţa şi declara bolile transmisibile
614.442 Măsuri privind aerul
614.443 Măsuri privind solul. Drenare. Asanarea mlaştinilor şi bălţilor
614.444 Măsuri contra prafului
614.445 Măsuri privind apa. Dragare. Umplere cu pământ a şanţurilor
614.446 Măsuri privind oamenii. Supravegherea purtătorilor bolii. Cazuri suspecte
614.447 Măsuri în legătură cu locurile publice, pieţe, transport
614.448 Măsuri privind plantele, vei. aţia. Cultivare. Distrugere
614.449 Măsuri privind animalele. Distrugerea verminei, a paraziţilor (şobolani, insecte etc). Supravegherea şi controlul rozătoarelor. Protejarea animalelor folositoare
614.449 **a** *59*

614.45 Izolarea persoanelor cu boli transmisibile

614.46 Carantină

614.47 Inoculări preventive în general
-+615.37

614.48 Sterilizare. Dezinfectare

614.6 Igiena cimitirelor. Depunerea morţilor
•+351.776,718

614.61 Cimitire. îngroparea celor morţi. înhumare. înmormântare

614.62 Crematorii. Ardere, incinerare a cadavrelor

614.63 Transportul cadavrelor

614.64 Conservarea cadavrelor. Utilizarea gheţei şi a instalaţiiloe frigorifice

614.65 Efectul cimitirelor asupra sănătăţii publice. Contaminare cu microbi. Poluarea aerului şi apei

614.66 Dezgropare. Exhumare

614.67 Disecţia cadavrelor. Autopsii
-+616-091.5

614.7 Igiena aerului, a apei, a solului. Poluarea si controlul ei
-+351.777, 628

614.71 Igiena aerului. Poluarea aerului
•+551.51, 613.5
614.712 Purificarea aerului. Efectul vântului
614.715 Poluare prin praf existent în aer, prin fum
614.718 Mirosuri. Efluvii. Emanaţii vătămătoare. Miasme
-+613.157

614.72 Poluare cu gaze vătămătoare

614.73 Căderi radioactive
-+614.876

614.75 Precauţii şi manipulare privind substanţele vătămătoare şi periculoase
-+351.753, 614.835, 620.26

614.76 Poluare atât a solului cât şi a aerului. Descompunere de resturi animale şi vegetale. Excremente de animale, îndepărtarea gunoaielor şi a cadavrelor de animale

614.77 Sol. Efecte ale solului şi a emanaţiilor lui asupra sănătăţii. Topografie şi sănătate
-+631.4
614.777 Apă. Igiena apei
-+628.1/.3
614.778 Plantele şi sănătatea omului
-+614.448
614.779 Animale şi sănătatea omului
-+614.449

614.78 Igienă urbană. Sănătate publică în oraşe
-+351.777.8, 628, 696.1

614.79 Igienă rurală. Sănătate publică la ţară

614.8 **Accidente. Riscuri. întâmplări. Prevenirea accidentelor. Protecţie personală. Siguranţă**

-+351.78, 613.6, 62-78, 622.8, 628.5
Persoanele implicate în accident se specifică cu -05, iar cauzele prin ...
Exemplu(e) de combinaţii:

614.8:502.5 întâmplări etc. datorate unor cazuri naturale

614.8:59 întâmplări etc. datorate animalelor

614.8:631.3 întâmplări etc. datorate maşinilor agricole

614.8:656.1 Accidente de circulaţie rutieră etc.

Subdiviziuni auxiliare speciale

614.8.01 Mijloace de publicitate şi propagandă pentru prevenirea accidentelor

614.8.013 Metode şi mijloace vizuale
Specificare prin :654.91 şi :659.13. Pentru semne, simboluri şi diagrame se va utiliza relaţia cu 003.6
Exemplu(e) de combinaţii:
003.628:614.876.013 Simbol de atenţionare pentru radiaţii ionizante, pentru radioactivitate

614.8.014 Metode şi mijloace acustice, audio şi orale
Specificare prin :654.92şi :659.14

614.8.015 Metode psihologice. Campanii susţinute

614.8.02 Apariţia şi nivelul accidentelor

6!4.8.026 Accidente în viaţa zilnică şi acasă

614.8.026.1 Riscuri

614.8.026.2 Cauze

614.8.027 Accidente la lucru, la muncă. Accidente profesionale
-+331.46

614.8.027.1 Riscuri

614.8.027.2 Cauze

614.8.028 Nivelul, extinderea accidentelor

614.8.028.2 Accidente puţine şi de importanţă redusă

614.8.028.3 Accidente moderate, de nivel mediu

614.8.028.4 Accidente mari, serioase

614.8.06 Rezultate şi consecinţe ale accidentelor

614.8.067 Rezultate şi consecinţe ale accidentelor profesionale

614.8.067.1 Zile de miincă pierdute

614.8.067.3 Grad de invaliditate

614.8.069 Accidente mortale

614.8.084 Prevenirea accidentelor, protecţie şi siguranţă
-+614.88

614.8.086 Protecţia corpului şi a părţilor lui contra a diferite influenţe specifice
-+331.453

614.8.086.2 Contra acţiunilor mecanice

614.8.086.3 Contra prafului

(> 14.8.086.4 Contra produselor chimice şi a gazelor

614.8.086.5 Contra radiaţiilor

614.8.086.52 Contra radiaţiilor atât vizibile cât şi a celor invizibile

614.8.086.53 Contra radiaţiilor vizibile, a luminii puternice

614.8.086.54 Contra radiaţiilor invizibile . Contra radiaţiilor infraroşii şi ultraviolete

Diviziuni principale

614.81 **Accidente din cauza apei. înec. Prim ajutor In caz de înec**

614.818 Aparate de salvare. Bărci de salvare. Plute de salvare. Veste de salvare. Centuri de salvare

614.82 **Accidente din cauze diferite mecanice şi fizice**

614.821 Căderi. Accidente datorate căderilor etc. Plase, centuri, harnasamente de siguranţă etc.

614.822 Căderi, aruncare, dezechilibrare de obiecte peste persoane. Zdrobire

614.823 Trasare, prăbuşire, alunecare de teren. îngropare, înghiţire

614.824 Sufocare. Asfixie. Otrăvire cu gaze
-+612.232

614.825 Accidente electrice. Accidente din cauza electricităţii. Şoc electric
-+613.647

614.826 Şoc, impact, lovituri mecanice

614.83 **Explozii**

614.832 Accidente datorate presiunii excesive, a suprasolicitărilor. Explozii, ruperi

614.833 Explozii chimice

614.834 Detectarea amestecurilor şi scurgerilor de gaze explozive

614.835 Accidente datorate depozitării de materiale explozive sau inflamabile
-+614.75

614.837 Adăugarea de substanţe inhibitoare pentru explozii

614.838 Alte măsuri preventive contra exploziilor. Valve, supape de siguranţă

614.839 Restricţie, limitare şi localizare a stricăciunilor datorate exploziilor

614.84 **Incendii. Foc. Protecţie contra incendiilor**
-+614.89

614.841 Incendii: natură, cauze, prevenire, evoluţie, tipuri

614.841.1 Natura procesului de ardere (de combustie) şi de stingere

614.841.2 Cauzele incendiilor. Riscuri de incendiu

614.841.22 Cauze datorate naturii materialului. Combustie spontană

614.841.23 Cauze externe naturale ale incendiilor. Fulgere. Erupţie vulcanică

614.841.24 Defecte tehnice drept cauze ale incendiilor. Incendii datorate exploziilor. Incendii electrice

614.841.25 Construcţii şi clădiri cu greşeli drept cauză a incendiilor

614.841.26 Incendii din cauza oamenilor. Incendii din neglijenţă. Incendii provocate intenţionat
-+343.76

614.841.27 Incendii din cauza acţiunilor militare, a tulburărilor civice, a răscoalelor

614.841.3 Prevenirea incendiilor. Regulamente privind incendiile. Limitarea pagubelor de incendiu

614.841.31 Instruire şi educaţie privind precauţiile pentru cazuri de incendiu. Prevenirea incendiilor prin control permanent

614.841.33 Prevenirea incendiilor prin proiectul de construcție sau al clădirii. Materiale rezistente la foc. Ieşiri în caz de pericol

-+621.3K.98, 699.81

614.841.34 Prevenirea incendiilor la locurile de muncă: în birouri, în industrie (fabrici, uzine etc.)

614.841.4 Evoluţia şi progresul incendiului. Tipul de incendiu. Cazuri particulare de incendii. Prevenirea şi combaterea incendiilor în cazuri particulare

614.841.41 Combinaţia diferitelor materiale. Aprindere, ardere şi ardere spontană. Evoluţie şi progres ale focului. Prevenirea şi combaterea focului

614.841.42 Incendii în natură şi măsuri de precauţie

-+632.187

Exemplu(e) de combinaţii:

614.841.42:630 Incendii în păduri

614.841.42(251.3) Incendii în prerii

614.841.43 Efecte ale materialelor gazoase şi inflamabile

614.841.44 Incendii întinse, răspândite pe suprafeţe mari. Conflagraţii întinse la grupuri de clădiri, pe arii largi

614.841.45 Incendii şi protecţie în clădiri individuale

-+699.81

Specificaţi anumite industrii prin :66/68, iar alte aspecte prin :69 şi :72

Exemplu(e) de combinaţii:

614.841.45:664.7 Incendii la mori de făină

614.841.45:692.4 Incendii la acoperiş

614.841.45:728.5 Incendii la hoteluri

614.841.46 Incendii în camere. Incendii mici

614.841.47 Incendii în afara clădirilor. Incendii Ia suprafeţele de depozitare, la depozite de cherestea, la halde de depozitare

-+622.82

614.841.48 Incendii şi protecţie contra incendiilor în sistemele de transport. Incendii în legătură cu circulaţia, incendii de vehicule etc.

-+656.085.5

Exemplu (e) de combinaţii:

614.841.48:629.7 Incendii la aeronave

614.841.48:656.71 Incendii pe aeroporturi

614.841.492 Incendii privind oameni şi îmbrăcămintea lor

-+616-001.161.17

614.842 Anunţarea incendiilor. Metode şi tactici de stingere a incendiilor. Organizarea luptei contra focului

614.842.4 Anunţarea incendiilor. Alarmă de incendiu. Detecţia incendiului şi sistemele de alarmă. Posturi de observaţie

-+654.147, 654.9

614.842.6 Metode şi tectici de stingerea incendiului. Materiale de stingere

614.842.8 Organizaţii de luptă împotriva incendiilor

614.842.81 Ajutor preliminar în cazuri de incendiu. Acţiuni în continuare, de ex. prin pompieri ai întreprinderii

614.842.83 Brigăzi şi servicii pentru stingerea incendiilor

614.842.84 Posturi contra incendiilor

614.842.86 Structura şi personalul brigăz^or contra incendiilor. Echipament de pompieri, costume etc.

614.842.9 Utilizarea brigăzilor de pompieri în cazurile de urgenţe în afara incendiilor

614.843 Aparate de stingere a incendiilor în general

614.843.1 Hidranţi de incendiu

-+621.643.51

614.843.2 Furtunuri de pompieri

614.843.3 Piese de cuplare. Robinete

-+621.643.4

614.843.4 Ajutaje. Pulverizatoare. Cioc de barză

614.843.5 Dispozitive mărunte de stingere. Găleţi de incendiu. Pompe de mână

614.843.6 Tambure pentru furtunuri. Alte accesorii pentru furtunuri

614.843.8 Dispozitive de stingere cu spumă. Generatoare de spumă, pulverizatoare

614.844 Instalţii de stins incendii. Sisteme combinate de alarmă şi stingere. Sisteme de stropire

614.845 Stingătoare portabile de incendiu. Alte dispozitive

614.845.1 Stingătoare uscate. Stingătoare cu pulbere

614.845.2 Stingătoare umede. Singătoare cu lichide

614.845.4 Stingătoare cu gaze

614.845.5 Stingătoare cu spumă

614.846 Jeturi de stins incendiu. Maşini de stins incendii

-+621.651.69

614.846.1 Pompe de mână

614.846.2 Pompe acţionate cu abur

614.846.3 Pompe cu motor (motoare cu combustie internă)

614.846.4 Pompe electrice

614.846.5 Alte pompe

614.846.6 Vehicule pentru stingerea incendiilor. Maşini de pompieri

-+629.361.6, 629.561.4

614.846.9 Nave-**pompieT.** Pontoane de incendiu

•+627.357, 629.561.4

614.847 Aparate de salvare, evacuare şi auxiliare în caz de incendiu

614.847.1 Scări de pompieri

614.847.2 Mijloace mecanice de luptă contra incendiilor

614.847.7 Echipament de salvare. Tobogane de salvare. Frânghii şi corzi de salvare. Foi întinse pentru sărit

614.847.8 Vehicule speciale, de exemplu pentru echipament şi aparate

614.847.9 Echipament auxiliar.. Aparate de semnalizare. Lumini de anunţare a fluxului mărilor. Unelte diverse

614.85 Poliţia accidentelor. Organizare tehnică. Automobile de patrulare. Echipe de accidente. Unităţi pentru accidente rutiere. Automobile radio

614.86 Accidente de circulaţie. Accidentarea persoanelor din cauza vehiculelor auto şi alte vehicule sau ambarcaţiuni. Accidente rutiere. Salvarea călătorilor. Căutare şi salvare aeriană

614.862 Protecţia şi siguranţa pasagerilor

614.864 Protecţia şi siguranţa pietonilor, a spectatorilor

614.87 Expunere la influenţe ambiante. Riscuri ale mediului. Protecţie şi siguranţă personală

•+613.6, 616-001.1

614.872 Expunere la influenţe mecanice. Presiune. Sunet. Vibraţii

614.873 Expunere la variaţii de temperatură: frig, căldură

614.875 Expunere la radiaţii neionizante. Lumină. Raze infraroşii, raze ultraviolete

614.876 Expunere la radiaţii ionizante (radioactive)

-+614.73

614.878 Expunere la substanţe iritante, la chimicale

-+614.8.084

614.88 Prim ajutor. Servicii pentru accidente grave. Ambulanţe

614.881 Posturi de prim ajutor. Staţii fixe pentru accidente grave

614.882 Vehicule de prim ajutor. Servicii mobile pentru accidente grave

614.883 Transportul răniţilor. Ambulanţe

614.885 Asistenţă voluntară. Crucea Roşie

-+341.33

614.888 Mijloace pentru servicii în cazuri de accidente. Brancarde. Dulapuri cu medicamente. Aparate de reanimare

614.89 Pericole privind anumite părţi ale corpului. Echipament şi îmbrăcăminte de protecţie

-+613.6, 616-001, 62-78, 687.17, 687.434

614.891 Protecţia capului şi a feţei. Pălării, căşti, măşti, văluri de protecţie

614.892 Protecţia urechilor. Căşti la urechi. Dopuri la urechi

614.893 Protecţia ochilor

614.893.2 Sticle de protecţie, ochelari, ochelari de protecţie

-+681.738

614.893.6 Scuturi, paravane, viziere. Scuturi de sudură

614.894 Protecţia sistemului respirator. Aparate de respirat

614.894.2 Măşti de gaze. Măşti cu filtru

614.894.29 Filtre pentru măşti cu gaze

614.894.3 Măşti de protecţie contra prafului

-+628.511 şi referinţele de acolo

614.894.4 Aparate de respiraţie cu filtre chimice sau mecanice (când există oxigen suficient). Aparate de respiraţie fără rezervor de oxigen

614.894.43 Filtru. Tipuri de filtre

614.894.7 Aparate de respiraţie pentru utilizare în gaze, vapori sau pulberi vătămătoare, cu lipsă de oxigen. Aparate de respiraţie cu rezervor de oxigen

614.895 Protecţia corpului. Protecţia corpului în întregime. Haine, şorţ, salopetă, halat de protecţie

-+614.842.86, 615.479, 626.025, 646, 687.17

614.896 Protecţia braţelor şi a mâinilor. Mânecuţe protectoare, manşete protectoare, mănuşi cu un deget. Apărătoare de deget. Degetare de cusut

-+685.4

614.897 Protecţia picioarelor. Jambiere, genunchere, pantofi, ghete

614.898 Protecţia pielii în general. Loţiuni protectoare. Creme ca obstacol

614.9 Sănătatea animalelor. Igienă veterinară

-+591.2, 619, 636.09

614.91 Măsuri preventive contra bolilor transmisibile

614.94 Adăpostirea şi locuinţa animalelor

614.95 Hrănirea şi alimentarea animalelor

614.96 Transportul animalelor

614.97 Igiena abatoarelor, a ocoalelor de tăiat cai etc.

614.99 îndepărtarea corpurilor, cadavrelor şi carcaselor de animale

615 Farmacologie. Terapeutică. Toxicologie

•+616-085, 661.12

Subdiviziuni auxiliare speciale

615.01 Detalii farmacologice

615.011 Proprietăţi fizice, fiziochimice şi chimice ale medicamentelor

615.012 Producerea medicamentelor (drogurilor, leacurilor, doctoriilor, remediilor). Preparare şi purificare

615.014 Farmacie practică. Practică farmaceutică

615.014.2 Compoziţia şi prepararea medicamentelor

615.014.4 Depozitare. Păstrare. Stabilizare. Acţionare. Sterilizare. Alterare

615.014.6 înveliş. încapsulare

615.014.8 împachetare şi ambalaje. Etanşare şi materiale de etanşare. închidere şi închizătoare. Etichetare

615.015 Farmacodinamică. Principii generale de farmacologie

615.015.1 Influenţa factorilor chimici şi fizici

615.015.11 Relaţie între compoziţia chimică şi efect (acţiune)

615.015.12 Relaţie între concentraţie şi efect (acţiune)

615.015.13 Relaţie între doză şi reacţie (acţiune, efect)

-+615.015.3

615.015.14 Influienţa (efectul) solventului utilizat. Constituente, substanţe de suport, excipiente

615.015.15 Factori de timp în efectele farmacologice. Acţiune imediată. Acţiune întârziată

615.015.16 Factori fizici. Temperatură, presiune

615.015.2 Efecte combinate. Acţiuni ale combinaţiilor de medicamente

615.015.3 Doză şi acţiune (reacţie). Dozare. Dozimetrie

•+615.015.13

615.015.32 Doză homeopatică. Homeopatie

615.015.33 Doze uzuale. Doze normale

615.015.34 Supradoze. Doze de şoc

615.015.35 Doze maximale. Doze toxice

615.015.36 Doze letale, fatale, mortale

615.015.37 Doze abortive. Doze divizate, dosis refracta

615.015.38 Doze multiple

15.015.4 Diferite moduri de acţiune farmacologică. Modificări chimice şi biochimice ale substanţei în organisme. Bipotransformări

15.015.5 Toleranţă

15.015.6 Obişnuită, deprindere. Dependenţă. Viciu

15.015.7 Tachifilie

15 015.8 Rezistenţa microorganismelor

15.017 Efect general şi nespecific al medicamentelor individuale

15.03 Farmacologie clinică. Aplicarea şi administrarea medicamentelor. Medicaţie

15.031 Localizare

15.032 Metode şi căi de administrare

615.032 = 611

615.033 Absorbţie şi distribuţie. Difuzie şi concentraţie. Nivelul medicamentelor în sânge

615.033 = 611

615.034 Cale de eliminare

615.034 = 611

615.035 Indicaţie

615.035.1 Indicaţie favorabilă sau efectivă

615.035.2 Contraindicaţie. Pericole în aplicare

615.035.3 Abuz. Folosire excesivă

615.035.4 Administrare preventivă. Indicaţie profilactică

615.035.7 Utilizare greşită. Administrare eronată

615.035.9 Indicaţie de urgenţă. Utilizare în cazuri de urgenţă

615.036 Rezultate clinice. Statistici etc.

•+615.06

615.038 Administrare experimentală

615.039 Placebo. Simulacru, pseudomedicaţie

615.06 Complicaţii ta timpul tratamentului

615.061 Tratament anterior

615.065 Efecte secundare. Boli şi stâri iatrogenice

615.07 Analize. Standardizare. Identificare

615.071 Inspecţie vizuală. Identificare. Diferenţiere. Aspect

615.073 Analize şi încercări fizice

Detaliile se arată cu: şi subdiviziunile de la 53

615.074 Analize şi încercări chimice

Detaliile se arată cu: şi subdiviziunile de la 54

615.076 Analize biologice şi microbiologice, inclusiv standardizarea lor

615.077 încercări privind condiţiile de păstrare ale medicamentelor. încercări şi verificări ulterioare. Ambalare, păstrare în cutii. Depozitare

615.099 Otrăvire, intoxicare. Toxicomanie. Toxicologie specială

-+340.67, 616-099

Indicele auxiliar .099 se va utiliza cu subdiviziunile de la 615.21.3. Pentru toxicologie generală vezi 615.9

Diviziuni principale

615.1 Farmacie generală şi profesională

-+614.2 şi în special 614.27

615.11 Farmacopei. Codexuri. Formulare. Reţete, prescripţii

615.12 Laboratoare farmaceutice şi farmacii

615.15 Farmacişti. Chimişti farmace Atici (chimişti de preparare a medicamentelor)

615.19 Alte persoane lucrând, ta profesie farmaceutică. Droghişti (necalificaţi, cu calificare medie), specialişti ta plante medicinale

615.2 Medicamente după acţiunea lor principală

Se utilizează indicii auxiliari 615.01/. 099. Structura chimică a substanţei se poate specifica cu indicii auxiliari '1 subdivizaţi ca 546, şi 2/'9 subdivizaji ca 547.2j.9. Când este necesar medicamentele se pot specifica cu numele lor, utilizând A/Z

615.21/26 Acţiuni (efecte) farmacodinamice

615.21 Agenţi care afectează cu precădere sistemul nervos

615.211 Anestezice generale

615.212 Analgezice şi antipiretice

615.212.3 Analgezice antipiretice

615.212.4 Antipiretice. Antifebrile, febrifug

615.212.7 Analgezice toxice. Narcotice

615.213 Antiepileptice. Anticohvulsive

615.214 Agenţi psihofarmacologici. Agenţi psihotropici. Remedii pentru nevroze şi psihonevroze

-+613.83

615.214.2 Neuroleptice şi psiholeptice

615.214.21 Neuroleptice, neuroplegice

615.214.22 Tranchilizante. Ataractice

615.214.23 Psihorelaxante

615.214.24 Sedative. Hipnotice, soporifice

615.214.3 Psihoanaleptice

615.216 Agenţi care afectează cu precădere nervii somatici (nervii senzoriali şi motori) şi muşchii striaţi (muşchii comandaţi voliţional, muşchii scheletului)

615.216.2 Anestezice locale

615.216.5 Miorelaxante. Relaxante pentru muşchii scheletului

615.216.6 Stimulante ale sistemului nervos periferic

615.216.8 Agenţi care afectează predominant funcţiile senzoriale

•+612.84/.88

615.217 Agenţi care afectează sistemul nervos autonom şi muşchii netezi (muşchii nesupuşi voinţei noastre). Antispasmodici. Ganglioplegice

615.217.2 Care afectează sistemul nervos simpatic. Simpatomimetice. Simpaticotonice. Adrenergice. Simpatolitice. Adrenolitice

615.217.3 Care afectează sistemul nervos parasimpatic. Parasimpatomimetice. Agenţi colinergici. Parasimpaticotonici. Vagotonici. Agenţi anticolinergici. Neurotropice. Antispasmodice

615.217.4 Care afectează ganglionii autonomi. Agenţi de blocare sau stimulare a ganglionilor. Ganglioplegice

615.217.5 Care afectează muşchii netezi. Antispasmodice miotropice

615.218 Histaminice. Antihispaminice. Agenţi antialergici

615.22 **Agenţi care afectează cu precădere inima şi circulaţia sângelui. Agenţi cardiovasculari**

615.221 Analeptice. Miocardiotonice. Cardiotonicc

615.222 Agenţi antiaritmici. Calmante cardiace

615.224 Agenţi care afectează vasele coronariene. Vasodilatatoare coronariene

615.225 Agenţi care afectează cu precădere vasele sangvine. Vasoconstrictoare. Vasodilatatoare

615.23 **Agenţi care afectează cu precădere respiraţia şi organele respiratorii**

615.232 Stimulenţi respiratorii

615.233 Remedii pentru tuse. Ungucnţi respiratorii. Agenţi contra strănutului, a guturaiului, a catarului

615.234 Agenţi contra astmei. Antiasmatice. Antispasmodice. Antitusive astmatice

615 235 Expectorante

-+615.243.5

615.236 Anexpectorante

-+615.243.6

615.236.62 Tonice şi întăritoare pentru păr. Agenţi care influenţează creşterea părului

615.238 Remedii contra răcelii obişnuite

615.24 **Agenţi care afectează sistemul digestiv, inclusiv gura (cavitatea orală). Agenţi gastrointestinali**

-+612.39, 613.2

615.241 Agenţi care afectează apetitul (pofta de mâncare) şi digestia. Digestive. Orexigene. Anorexigene. Roborante. Tonice

615.242 Remedii pentru bolile gurii şi ale dinţilor

615.243 Remedii pentru bolile de stomac şi duoden, inclusiv pentru ulcere. Antiacide

615.243.3 Acizi în general, "acida"

615.243.4 Antiacide. Agenţi alcalini

615.243.5 F.metice

615.243.6 Antiemetice

-+615.236

615.244 Agenţi cu acţiune asupra ficatului şi asupra vezicii biliare. Coleretice. Colagoy

615.245 Agenţi care afectează cu precădere pancreasul

615.246 Remedii pentru bolile intestinale

-+612.334

615.246.2 Adsorbante

615.246.4 Laxativc. Purgative. Catartice

615.246.6 Purgative care acţionează fizic. Clisme, unguente

615.246.7 Carminative. Remedii contra gazelor, balonărilor, timpanitelor

615.246.8 Antidiaretice, agenţi constipanţi

615.246.9 Dezintoxicante, antidoturi

^•67.5.279

615.25 **Agenţi care afectează cu precădere glandele endocrine, sistemul urogenital şi funcţiile de reproducere**

615.252 Agenţi care acţionează asupra glandelor endocrine

615.252 = 612

615.252.349.7 Asupra insulelor Lagerhans. Antidiabetice

615.254 Agenţi care acţionează asupra sistemului urogenital

-+612.464

615.254.1 Diuretice. Saluretice

615.254.2 Antidiuretice

615.254.4 Inhibitoare ale funcţiei renale

615.254.7 Remedii contra nefrolitiazei (pietre la rinichi), contra urolitiazei (pietre în canalele urinare). Litogoge. Litolitice. Litotriptice

615.256 Agenţi care afectează cu precădere organele genitale

615.256.2 Agenţi care afectează funcţiile de reproducere la ambele sexe. Afrodisiace

615.256.3 Substanţe contraceptive, anticoncepţionale. Spermatocide

-+615.477.861.87

615.256.4 Agenţi care afectează funcţiile de reproducere la bărbaţi

-+615.357

615.256.5 Agenţi care afectează funcţiile de reproducere la femei. Fstrogene. Ciestagene. Substanţe abortive şi ambolice. Remedii pentru tulburări menstruale. Lactogenice

-+615.357

615.26 **Agenţi care afectează cu precădere tegumentul obişnuit, pielea. Substanţe dermatologice**

615.262 Agenţi care afectează pielea

615.262.1 Astringente. Antiflogistice, agenţi antiinflamatorii

-+615.276

615.262.2 Emoliente. Calmante. Agenţi de protecţie. Agenţi de înmuiere. Substanţe mucilaginoase

615.262.3 lipispastice. Agenţi care înroşesc pielea. Vezicante. Iritante

615.262.5 Caustice. Corozive. Cheratolitice

-+615.832.7, 616-001.37

615.263 Agenţi care afectează cu precădere glandele pielii, părul şi unghiile

615.263.2 Anhidrotice. Antiperspirante. Agenţi contra transpiraţiei

615.263.3 Diaforeticc. Sudorifice

615.263.5 Agenţi care acţionează asupra glandelor sebacee

615.263.6 Agenţi care acţionează asupra părului

-+665.585

615.263.63 Remedii pentru bolile părului. Tonice pentru păr

615.263.64 Depilatoare

615.263.7 Agenţi care acţionează asupra unghiilor

-+665.584.7

615.27 **Agenţi care afectează metabolismul şi funcţiile celulare**

615.272 Agenţi care afectează metabolismul. Agenţi biochimici

615.273 Agenţi care afectează sângele şi lichidele corpului. Hemolitice. Coagulanţi, stiptice. Anticoagulanţi

615.275 Agenţi care afectează funcţiile celulare. Antireumatice

615.276 Agenţi aniiinflamatori în general. Antiflogistice
-+615.262.1

615.277 Agenţi care afectează celulele anormale. Carcinogene. Carcinostatice

615.279 Antitoxine. Dezintoxicante. Antidoturi

615.28 Agenţi contra microorganismelor patogene şi a paraziţilor. Chimioterapeutice. Chimicale în scopuri igienice. Dezinfectante. Antiseptice

615.281 Antibacteriene. Antivirale
615.281 =578.8 şi 579.8
Exemplu(e) de combinaţii:
615.281.8 Antivirale
615.281.9 Antibacteriene
615.281.934 Antispirochetice
615.281.981.11 Antiricketsiene

615.282 Antimicotice. Fungicide
615.282 = 582.28 de ex
Exemplu(e) de combinaţii:
615.282.84 Agenţi contra hydromicetelor

615.283 Agenţi contra protozoarelor
615.283 = 593.1 de ex.
Exemplu (e) de combinaţii:
615.283.21 Amebicide

615.284 Antihelmitice. Vermicide
615.284 = 595.1 de ex.
Exemplu(e) de combinaţii: -
615.284.21 Anticestodale. Cestocide

615.285 Agenţi contra artropodelor şi insectelor parazitare
615.285 = 595 de ex
Exemplu(e) de combinaţii:
615.285.7 Agenţi contra insectelor. Insecticide

615.3 **Medicamente clasificate după originea lor**

615.31 Substanţe chimice în general

615.32 Substanţe de origine naturală şi amestecurile lor. Droguri ta sensul cel mai strict

615.322 Substanţe vegetale

615.324 Substanţe animale

615.326 Substanţe minerale naturale

615.327 Ape minerale

615.**33** Antibiotice. Substanţe microbiologice

615.331 Substanţe produse de bacterii adevărate

615.332 Substanţe produse de actinomicete şi strcptomicete

615.334 Substanţe produse de ciuperci

615.**35** Enzime. Vitamine. Hormoni

615.355 Knzime şi inhibitorii lor
Enzimele respective pot fi denotate prin :577.15... şi prin subdivizare alfabetică

615.356 Vitamine
Vitaminele respective pot fi denotate prin :577.16... şi prin subdivizare alfabetică

615.357 Hormoni
-+615.361
Specificare prin :577.17...

615.36 Terapie folosind substanţe - orporale (ta afară de hormoni)

615.361 Organoterapie. Opoterapie

615.362 Cu lichide normale ale corpului (în afară de sânge şi de ser sanguin); cu produse de secreţie internă în general

615.363 Cu agenţi antagonişti funcţiei unui organ, a unui fluid corporal, a unui ferment corporal sau a unui produs de secreţie

615.365 Anticitolisine, anticitotoxine etc.

615.366 Produse patologice în general. Organe bolnave. Exudate patologice

615.368 Substanţe ginecologice

615.37 Imunoterapie
-+614.47

615.371 Microorganisme patogene. Paraziţi sau otrăvurile lor. Vaccinuri

615.372 Culturi de microorganisme. Toxine. Toxoide. Metoda Pasteur

615.373 Ser imun. Seroterapie

615.375 Alţi agenţi de imunizare

615.38 Hemoterapie. Transfuzie de sânge. Injecţie de ser

615.381 Injecţie de sânge. Transfuzie de sânge total

615.382 Plasmă sanguină. Transfuzie de plasmă. Dilatatoare de plasmă

615.383 Ser sanguin. Transfuzie cu ser

615.384 Substanţe de sânge. Substituenţi de ser

615.387 Sânge conservat

615.4 **Preparate farmaceutice. Materiale şi utilaje** medicale

615.45 Preparate farmaceutice

615.451 Preparate lichide

615.451.1 Preparate galenice. Extracte. Soluţii. Infuzii. Tincturi

615.451.2 Preparate lichide pentru uz intern. Elixire. Siropuri. Emulsii

615.451.3 Lichide pentru uz extern local şi specific. Colodion (soluţie de nitroceluloză în eter), glicerine, alifii, agenţi de curăţat, loţiuni de piele, apă de gură şi de gargară, aerosoli, pulverizatoare, preparate pentru spălaturi şi clisme

615.453 Preparate solide

615.453.1 Drajeuri, pilule cu peliculă de zahăr

615.453.2 Pulberi, prafuri. Insuflare. Pulberi de presărat

615.453.3 Granule. Grăunţe

615.453.4 Capsule. Casete. înveliş crocant

615.453.5 Pilule

615.453.6 Tablete

615.453.7 Pastile. Comprimate

615.453.8 Alte preparate solide. Beţe, creioane medicinale. Ţigări medicinale. Ceaiuri medicinale

615.454 Preparate semisolide

615.454.1 Unguente, paste, creme, jeleuri

615.454.2 Supozitoare

615.454.3 Cataplasme. Comprese, prişniţe

615.456 Preparate cu administrare parenterală (altfel decât prin tubul digestiv)

615.457 Preparate oftalmice. Loţiuni pentru ochi. Colire

615.458 Preparate gazoase (pentru inhalaţii, insuflaţie etc.)

615.46 Materiale medicale. Pansamente chirurgicale

-+616-7

615.461 Materiale pentru proteze în general

615.462 Materiale plastice

615.463 Ghips, mortar, ciment

615.464 Materiale ceramice. Porţelan

615.465 Materiale metalice. Ace cu gămălie. Cuie

615.466 Alte materiale chirurgicale. Oase. Fildeş

615.468 Pansamente. Bandaje

-+616-089.4

615.468.2 Tifon. Bandaje. Plasture de lipit. Ţesătură de gutapercă

615.468.4 Vată şi alte materiale absorbante. Puf. Vată de bumbac. Câlţi. Cârpe pufoase

615.468.6 Fire pentru legături şi suturi. Catgut

615.468.7 Pansamente gata pregătite. Bandaje cu ghips

615.47 Instrumente. Aparatură. Echipament şi mobilă

-+616-7

615.471 Instrumente şi echipament medical în general

Detaliile pot fi specificate prin :616... adăugând subdiviziunile indicelui auxiliar special -7 de la 616

Exemplu(e) de combinaţii:

615.471:616.12-7 Instrumente şi echipamente cardiologice

615.472 Instrumente medicale şi chirurgicale pentm scopuri terapeutice

615.472.1 Seturi de instrumente. Truse de instrumente

615.472.2 Ace chirurgicale. Cleme etc.

615.472.3 Cuţite, bisturie, lanţete, burghie, instrumente de trepanat, alte instrumente de tăiat şi ferâslruit

615.472.4 Foarfeci, forcepsuri, pensete etc.

615.472.5 Catetere. Dilatatoare. Sonde

615.472.6 Instrumente pentru legături, obturaţii, tamponări

-+616-089.45

615.472.7 Instrumente pentru cauterizare

615.472.9 Materiale de protecţie şi împachetare a instrumentelor chirurgicale

615.473 Mijloace pentru administrarea medicamentelor. Aparate pentru introducerea şi evacuarea lichidelor, a spălaturilor

615.473.1 Pentru curăţirea şi tratarea pielii

615.473.2 Ace de injecţie. Ace hipodermice. Canule

615.473.3 Seringi hipodermice

615.473.4 Seringi obişnuite

615.473.5 Irigatoare

615.473.8 Ustensile pentru administrarea şi introducerea medicamentelor. Lingură medicinală, picurătoare, pahare şi pipete gradate etc.

615.473.84 Sticle pentru alimentarea sugarilor. Biberoane

-+615.477.84

615.473.92 Alte diferite ustensile pentru introducerea medicamentelor

615.477 Material ortopedic. Legături. Articole de cauciuc

615.477.1 - < încălţăminte ortopedică

-+685.348.4

615.477.2 Membre artificiale. Proteze. Cârje. Bastoane

615.477.21 Braţe artificiale, cârlige etc.

615.477'.22 Picioare artificiale

615.477.3 Corsete ortopedice şi aparate de corecţie. Altele

615.477.4 Legături. Suspensoare. Alte bandaje şi perne pentru hernie

615.477.5 Centuri, ciorapi, curele şi brâuri ortopedice. Ciorapi şi bandaje pentru varice

615.477.7 Prosoape, şerveţele şi tampoane menstruale

615.477.8 Articole din cauciuc şi materiale plastice pentru îngrijirea bolnavilor, în medicină şi în chirurgie

615.477.82 Pere, globuri, tuburi de cauciuc sau mase plastice

615.477.83 Protecţie pentru deget

615.477.84 "l'etină pentru biberoane

-+615.473.84

615.477.85 Sonde flexibile. Tuburi stomacale etc.

615.477.86 Dispozitive anticoncepţionale pentru bărbaţi. Prezervative

615.477.87 Dispozitive anticoncepţionale la femei. Pesare. Dispozitive intra-uterine (IUD)

615.478 Echipament medical şi chirurgical pentru spitale

615.478.1 Mobilier complet pentru spitale şi clinici

615.478.2 Mobile. Rufărie. Cuverturi de pat. Cearşafuri. Perne. Somiere. Saltele cu aer. Saltele cu apă. Ploscă şi sticlă de urină pentru bolnavi

-+645, 684.4

615.478.3 Cărucioare cu roţi. Scaune de baie. Cărucioare rulante. Alte mijloace de transport în spitale

-+621.861.87

615.478.5 Incubatoare

615.478.6 Echipament pentru examinări clinice. Mobilier chirurgical pentru operaţie şi pentru sala de operaţii

615.478.62 Mese pentru examinare şi operaţie

615.478.65 Scaune pentru operaţie

615.478.7 Mobilier şi echipament variat

615.478.72 Dulapuri de sticlă, dulapuri în perete, vitrine, rafturi etc.

615.478.73 Aparatură de sterilizare. Autoclave

615.478.74 Aparate de dezinfectare. Crematorii, lăzi de gunoi, conteinere pentru pansamente murdare

615.478.76 Scuipătoare. Aparate cu sucţiune pentru evacuarea salivei

615.478.77 Chiuvete şi vase pentru sala de operaţii

615.478.78 Suporturi şi console reglabile, mobile sau cu articulaţii

615.478.79 Diferite ustensile aseptice pentru sala de operaţie

615.479 îmbrăcăminte pentru doctori, personalul de asistenţă medicală şi pacienţi

-+685, 687

615.479.4 îmbrăcăminte pentru doctori şi surorile medicale. Haine pentru operaţii. Măşti de faţă. Şorţuri. Mănuşi chirurgicale

615.479.5 îmbrăcăminte pentru pacienţi, pentru bolnavi

615.8 Fizioterapie. Terapie fizică. Radioterapie. Alte tratamente terapeutice nemedicale

Subdiviziuni auxiliare speciale

615.8-7 Instrumente şi echipament
615.8-7 = 616-7
Este utilizat pentru scopuri specfice cu principalele subdiviziuni de la 615.8, însă locul principal este la 615.4

Diviziuni principale

615.81 Metode şi remedii generale

615.811 Tratament extractiv. Influenţare prin consecinţe. Luare de sânge. Flebotomie (deschidere de vene). Lipitori. Aplicare de ventuze. Abces provocat. Pioterapie
-+615.324

615.814 Tratament cu punctură şi înţepături

615.814.1 Acupunctura

615.814.5 înţepături de albine
-+638.178.8

615.815 Hiperemie pasivă. Tratament Bier

615.816 Respiraţie artificială. Mişcări ritmice ale ' pieptului. Iritarea luetei, gâdilarea omuşorului. Mişcări ritmice ale limbii
-+612.216.3, 612.232

615.816.2 Aparatură pentru respiraţie artificială prelungită şi continuă în cazurile de paralizie a muşchilor respiratorii. Insuflare de aer. Plămâni de oţel
-+612.232

615.817 Masaj cardiac. Stimulatoare pentru inimă, pacemakeri

615.82 Masaj ta general. Mecanoterapie
-+613.71

615.821 Frământare sau comprimare ritmică. Tapotaj metodic. Masarea zonelor reflexe

615.823 Terapie prin vibraţii. Vibromasaj

615.824 Frecţii. Frecare. Flagelaţii, bătăi cu nuiele etc.

615.825 Terapie cinesiatrică, prin mişcare activă şi pasivă. Gimnastică medicală, curativă. Terapie prin exerciţii. Mecanoterapie. Termomasaj. Electromasaj

615.827 Aparate pentru exerciţii de mâini şi degete

615.828 Osteopatie (tratarea mecanică a ei)

615.83 Agenţi fizici. Tratamente naturale. Naturoterapie
-+612.014.4, 613.16

615.831 Fototerapie. Tratament prin lumină, lămpi, lumină solară. Helioterapie (terapie solară). Băi de soare
' *-+616.5-001.15*

615.832 Termoterapie. Tratament prin căldură. Tratament prin frig

615.832.1 Termoterapie. Aerotermoterapie. Tratament cu aer cald în general. Băi de aer fierbinte. Băi turceşti. Băi romane. Băi de transpiraţie uscată. Saune

615.832.3 Căldură radiantă. Electroten ooterapie. Băi Dowsing. Fototermoterapie

615.832.4 Diatermie

615.832.5 Băi cu vapori, băi de abur. Băi ruseşti. Băi de transpiraţie (sudaţie) umedă

615.832.6 Sticle cu apă caldă. Pungi cu nisip cald. Termofori

615.832.7 Cauterizare
-+615.262.5

615.832.9 Tratament cu frig. Psihroterapie. Crioterapie. Tratamente interne şi externe cu gheaţă. Pungi cu gheaţă. Irigaţii cu apă rece. Gheaţă uscată. Aer lichid

615.833 Higroterapie. Tratament cu umiditate, cu umezeală

615.834 Climatoterapie. Schimbarea aerului: la malul mării, în deşert, la pădure
-+613.1

615.835 Aeroterapie. Tratament cu aer. Pneumoterapie. Terapie la altitudine. Oxigenare

615.835.7 Cură Kneipp. Metoda Kneipp

615.837 Terapie prin sunete. Terapie cu ultrasunete

615.838 Hidroterapie. Balneoterapie. Tratamente cu apă. Cură cu ape de băut. Şoc curativ

615.838.1 Băi parţiale, locale. Băi de şezut etc.

615.838.2 Băi firbinţi. Băi călduţe. Băi moderate, temperate. Băi alternante (firbinte şi rece)

615.838.3 Băi reci. Afundare, plonjare în apă rece. Băi în apă rece. Băi în casă. Băi la mare, băi sportive (în valuri, brizanţi). Băi în râuri

615.838.4 împachetări umede. Badajări umede. Frecţii umede, frecare umedă

615.838.5 Băi gazoase

615.838.7 Băi calde de nămol şi de nisip. Băi de turbă

615.838.8 Băi prelungite

615.838.9 Băi în curenţi puternici de apă. Duş. Averse. Stropire. Cură cu apă de băut

615.839 Talasoterapie. Cură la mare

615.839.1 Tratament local cu apă de mare

615.839.2 Băi în mare (obişnuite). Băi cu apă de mare caldă

615.839.4 Călătorii curative pe mare, croaziere

615.84 Electroterapie. Radioterapie. Electroterapeutică

615.841 Aparate şi metode electroterapeutice în general

615.842 Cu electricitate statică. Franklinizare

615.843 Cu curent continuu. Galvanizare

615.844 Cu curent de inducţie (Faraday) alternativ sau oscilant

615.846 Cu curent de înaltă frecvenţă. D'Arsonvalizare

615.849 Radioterapie. Radiologie. Utilizarea microundelor. Raze Rontgen (raze X), ionizante, radiaţii corpusculare
-+621.386

615.849.1 Aplicare şi acţiune terapeutică a radiaţiilor
Pentru proprietăţile radiaţiilor vezi 537.531, 539.1221.126, 539.1641.166; pentru metode si utilizare vezi 621.384.6, 621.386

615.849.11 Unde electromagnetice. Microunde. Raze Rontgen (raze X). Raze gama

615.849.12 Radiaţii corpusculare. Cu particule alfa. electroni, protoni, neutroni, mezoni

615.849.19 Alte feluri de radiaţii. Fascicule laser (lumină coerentă)

615.849.2 Substanţe radioactive. Radiu **şi** izotopii lui

615.849.5 Metode şi tehnici de iradiere. Dozare, indicaţii

615.85 Diverse procedee terapeutice

615.851 Psihoterapie

-+616.89

615.851.1 Reeducare psihică. Sugestie. Autosugestie. Psihoanaliza ca terapie

-+159.964.2

615.851.2 Hipnoză

615.851.3 Tratament prin muncă. Terapie prin ocupaţie

-+615.825

615 851.4 Sfaturi medicale. Pedagogie medicală. Educarea persoanelor oarbe, surdo-mute, întârziate

-+376

615.851.5 Schimbarea mediului, a peisajului. Distracţii. Călătorii

615.851.6 Terapie de grup. Terapie prin viaţă în societate

615.851.8 Disciplină mintală. Exerciţii metodice

615.852 Cură prin credinţă. Cură prin rugăciune, prin miracole

615 855 Thomsonianism

615.856 Perkinism. Metaloterapie

615.859 Clinoterapie. Terapie în clinici rezidenţiale, de odihnă. Cură de odihnă. Cură de somn

615.86 Tratamentul psihozelor. Tratament pentru cei bolnavi mintal sau cu tulburări mintale

615.862 Terapii sociale

615.863 Izolare. Recluziune

615.865 Supraveghere permanentă fără îngrădirea libertăţii. Metoda uşilor deschise

615.866 Mijloace de constrângere. Cămăşi de forţă. Piedici. Legături

615.869 Tratament psihiatric special. Terapie cu şoc (insulinic) etc. Şoc electric (terapie electroconvulsivă, ECT)

615.874 Controlul alimentaţiei, dietă. Moderaţia şi abstinenţa ca terapie. Dietoterapie, mijloace dietetice

615.874.1 Abstinenţă. Temperanţă la răsfăţ, la extravaganţe

615.874.2 Dietoterapie

-+613.2

615.874.24 Dietă restrictivă. Cură de înfometare, dietă prin foame. Dietă aspră. Dietă săracă în minerale, **cu** minerale puţine

615.874.25 Dietă bogată. Diete cu multe grăsimi, cu multe minerale

615.89 Medicină populară. Remedii casnice

615.9 Toxicologie generală. Studii generale asupra otrăvurilor şi otrăvurilor (intoxicaţiilor)

-+340.67, 615.099, 615.246.9, 615.279

615.91 Otrăvuri ta general

615.916 Otrăvuri anorganice

Specificare prin :546... sau cu 7 subdivizat ca 546

615.917 Otrăvuri organice

Specificare prin :547.21.9 sau cu '21'9, subdivizat ca 547.21.9

615.918 Otrăvuri vegetale, fitotoxine

Specificare prin :58...

615.919 Otrăvuri animale

Specificare prin :59...

616 Patologie. Medicină clinică

Indicii auxiliari -00.. şi -0... se aplică la 616, 617 şi 618

Subdiviziuni auxiliare speciale

616-00 Procese patologice. Boli

616-001 Traumatisme. Răni. Lovituri. Leziuni

616-001.1 Traumatisme prin diferiţi agenţi fizici

-+614.87

616-001.11 Datorate presiunii atmosferice crescute, aerului comprimat. Boală de cheson, boală de suprapresiune

616-001.12 Datorate presiunii atmosferice reduse. Boală de înălţime, de altitudine (la munte). Boala aviatorilor

616-001.14 Acţiuni generale ale luminii

616-001.15 Acţiuni locale ale luminii. Leziuni produse de lumină

616-001.16 Acţiuni generale ale căldurii. Insolaţii. Şoc termic

616-001.17 Acţiuni locale ale căldurii. Arsuri

616-001.18 Acţiuni generale ale frigului. Rătăcire şi congelare a corpului întreg

616-001.19 Acţiuni locale ale frigului. Degeraturi

616-001.2 Leziuni electrice şi prin radiaţii

616-001.21 Leziuni electrice. Trăsnet, electrocutare, şoc electric

616-001.26 Leziuni prin raze Rontgen (raze X)

616-001.28 Leziuni prin radiaţii corpusculare, prin substanţe radioactive. Radiu, mezotoriu

616-001.3 Traumatisme mecanice şi chimice

616-001.31 Lovituri. Contuzii. Vânătăi

616-001.32 Zdrobituri. Leziuni prin explozie. Sindrom reflex de zdrobire (prin bombe)

616-001.33 Tracţiune, extensie. Distensie

616-001.34 Comoţii. Zdruncinături. Trepidaţii. Scuturături, zgâlţieli, zguduiri

616-001.35 Comprimare, presare, sufocare. Stricţiune. Strangulare, strângere

616-001.36 Şoc traumatic. Prolaps. Protruzie

616-001.37 Acţiuni ale substanţelor chimice. Acţiuni ale agenţilor caustici sau corozivi

616-001.4 Răni deschise. Plăgi. Rosături. Laceraţii

616-001.41 Răni prin muchii ascuţite. Tăieturi. Incizii

616-001.42 Răni prin lovire, contuzionate

616-001.43 Răni prin rupere, lacerare. Răni prin supraextensie (crăpături), sfâşiere, deşirare. Muşcături

616-001.44 Răni prin pătrundere (şi tăiere).. Răni prin înjunghiere, înţepare

616-001.45 Răni »u arme de foc, răni prin Împuşcare. Răni de glonț

616-001.46 Răni prin corpuri străine
-+616-003.6 .

616-001.47 Răni infectate
Se împarte cu -02:615.2

616-001.48 Smulgere, avulsiune. Detaşare, amputare. Rupere

616-001.49 Muşcături şi înțepături veninoase. Otrăvire de la muşcături de animale
-+616-022.913

616-001.5 Fracturi. Fracturi de oase. Fracturi perforate. Fracturi deschise. Fracturi de la arme de foc

616-001.514 Fracturi complicate, complexe

616-001.52 Calus. Osificare. Pseudoartroză

616-001.6 Dislocare. Luxație. Deplasări traumatice

616-001.7 Scrântitură, luxații. îndoire. Răsucire. Diastază, disjuncție. Separarea epifizei

616-001.8 Asfixie. Sufocare. Răsuflare grea. înăbuşire, strangulare. înec

616-002 Inflamare. Iritare. Congestie (hiperemie). Congestie mucoasă

616-002.1 Inflamație acută

616-002.16 Inflamație parenchimatoasă, degenerativă, alternativă

616-002.17 Inflamație interstițială, sclerozantă, retractivă, atrofică

616-002.18 Inflamație proliferativă, hipertrofică, deformantă, caloasă, productivă, plastică, obliterantă, adezivă, hiperplastică

616-002.2 Inflamație cronică
616-002.2 = 616-002.1

616-002.3 Inflamație purulentă, cu supurații. Buboi, puroi. Abces, bubă, pyosis, supurație

616-002.31 Supurație acută. Abces cald

616-002.32 Supurație cronică. Abces cronic

616-002.33 Pustule. Inflamație impestiginoasă, pustulară, variolică, acneiformă

616-002.34 Abcese. Furuncule

616-002.35 Carbunculi. Carbunculi antrax

616-002.36 Flegmoane. Cangrenă gazoasă. Enfizem cangrenos. Erizipel. Boala Sf. Francis. Septicemie gazoasă. Flegmon lemnos, dur

616-002.37 Supurație gazoasă şi exudativă

616-002.4 Cangrenă. Tanatoză. Escară, descompunere, sequestnum. Necrobioză, necroză. Carie. îmbătrânirea oaselor.

616-002.41 Cangrenă rece. Lichefiere

616-002.42 Ca zeificare

616-002.43 Cangrenă. Cangrenă uscată. Mumificare. Necroză

616-002.44 Necroză grasă

Ulcere. Crăpături. Cruste

616-002.46 Decubit. Boli de stat în pat

616-002.5 Leziuni tuberculoase. Tuberculoză
-+616.24-002.5

616-002.51 Tuberculoză acută

616-002.52 Tuberculoză cronică. Lupus

616-002.53 Abces tuberculos rece. Abces congestiv. Supurație tuberculoasă

616-002.54 Ulcerații, carii, necroze tuberculoase

616-002.56/.58 Inflamați tuberculoase
616-002.561.58 a *616-002.16/. 18*

616-002.6 Sifilis. Sifilide. Erupție sifilitică
-+616.972

616-002.621 Sifilis primar. Şancru. Leziune primară

616-002.622 Sifilis secundar

616-002.623 Sifilis terțiar

616-002.66/.68 Inflamații acute sifilitice
616-002.66/68 a *616-002.16/. 18*

616-002.7 Inflamare granulomatoasă şi nodulară

616-002.71 Pseudotuberculoză

616-002.73 Lepră. Leproame

616-002.77 Reumatism
-+616.72-002.77

616-002.771 Reumatism acut

616-002.772 Reumatism cronic

616-002.773 Reumatism cronic simplu. Reumatism cronic fibros. Noduli reumatici

616-002.775 Reumatism cronic deformant, nodular

616-002.78 Gută
-+616.72-002.78

616-002.8 Inflamații datorate paraziților
•+616-008.98
616-002.8 a *582*

616-002.828 Inflamație fungică, micotică
Kxemplu(e) de combinații: •

616.5-002.828 Dermatomicoze, infecții fungice ale pielii

616-002.9 Inflamații datorate paraziților animali. Chisturi parazitare
-+616-008.99
616-002.93/.99 a *593/599*

616-003 Procese regresive şi reparatorii

616-003.2 Secreții. Lacrimi. Acumulare. Transsudat. Exudat. Infiltrare. Eflux. Evacuare spontană. Eliminare, expulzare. Ieşire

616-003.4 Chisturi simple de retenție

616-003.6 Boli cauzate de corpuri străine (nisip, praf etc). Fibroză şi pigmentare exogenă. Silicoză Pneumoconioză. Asbestoză
-+616.24-003.6

616-003.7 Concrețiuni. Calculi (pietre). Litiază. Corpuri mobile liber

616-003.8 Degenerare anatomică. Degenerarea țesuturilor

616-003.829 Degenerare pigmentară. Pigmentare autogenă. Cromatoză. Melanoză

616-003.84 Depozite*, infiltrații, degenerări datorate substanțelor anorganice calcaroase şi altele. Calcificare, cretificare

616-003.85 Decalcificare

616-003.87 Degenerare cornoasă. Cheratoză

616-003.9 Cicatrizare. Organizare. Procese reparatorii

616-003.92 Urme, cicatrici. Cheloide

616-003.93 Regenerare. Reînnoirea țesuturilor

616-003.94 încapsulare. închistare

616-004 Scleroză. Induratie, întărire. Ciroză
-+r<U> 13-004.6, 616.36-004

616-004.6 Artenoscleroză, leziuni locale
-+616.61-004.6

616-005 Tulburări circulatorii locale

616-005.1 Hemoragie

616-005.2	Congestie. Hiperemie activă, arterială. Accelerarea circulației
616-005.3	Stază. Hiperemie pasivă, venoasă. Decelerarea circulației
616-005.4	Anemie locală. Ischemie. Circulație oprită (încetarea alimentării cu sânge) *-+616.155.194*
616-005.5	Circulație colaterală
616-005.6	Tromboză. Cheaguri de sânge
616-005.7	Embolisme
616-005.8	Infarct. încetinire funcțională
616-005.9	Tulburări ale sistemului limfatic
616-005.91	Limforagie. Limforee
616-005.93	Limfostază
616-005.96	Elefantiazis
616-005.98	Edem. Hidropizie. Dropsie. Anasarcă
616-006	Tumori. Neoplasme. Blastoame. Coristoame. Hamartoame. Oncologie *Se utilizează indicii aivdliari speciali . 03/. 04 listați mai jos*
616-006.03	Tumori benigne ta general
616-006.04	Tumori maligne ta general *Exemplu (e) de combinații:* 616-006.3.04 Tumori maligne ale țesuturilor mezenchimatice nehemopoietice (nehematopoietice). Sarcoame în general
616-006.2	Tumori de dezvoltare sau de origine embrionară. Teratoame. Chisturi dermoide
616-006.3	Tumori derivate din țesut mezenchimatic nehemopoietic (nehematopoietic)
616-006.31	Angioame. Angioblastoame. Meningioame angioblaste. Fibroangioame. Angiofibroane. Fibroane telangiectate. Fibroane cavernoase. Mixofibroanginoame. Hemangioame. Hemolimfagioame. Nevi. Angioame cavernoase. Tumori. Angiosarcoame
616-006.32	Endotelioame. Mezotelioame
616-006.325	Mixoame. Tumori mucoase. Colenoame. Polipi gelatinoși. Tumori gelatinoase. Tumori coloidale. Mixoblastoamo. Hemangioelastomixoame. Mixosarcoame, mixoame sarcomatoase
616-006.326	Lipoame. Adipoame. Lipoblastoame. Lipomatoză. Lipofibroame. Lipoame fibroase. Lipomixoame. Lipocondroame. Angiolipoame. Fibrolipoame. Mixolipoame. Condrolipoame. Lipomioame. Steatoame. Mixoame colenoase. Liposarcoame
616-006.327	Fibroame. Fibroblastoame. Fibromatoză. Corpus fibrosum, țesut conjunctiv. Fibrosteoame. Mixofibroame, fibromixoame. Tumori mucoase ale țesutului conjunctiv. Fibroame dure, dermatoame lenticulare. Dermatofibroame. Mollusci. Fibroame moi. Fibrosarcoame
616-006.328	Meningioame. Meningioame angioblaste
616-006.33	Condroame. Condroblastoame. Encondroame. Econdroame. Condrofibroame, fibrocondroame. Osteocondroame. Mixocondroame, condromixoame. Condrosarcoame
616-006.34	Osteoame. Osteonci. Osteoblastoame osteogene. Osteosarcoame. Exostoză. Hiperostoză. Enostoză. Entostoză. Osteofite. Osteofime
616-006.35	Sinovioame
616-006.36	Mioame, tumori musculare. Mioblastoame. Sarcoblastoame. Celulă sarcogenă. Rabdomioame. Leiomioame. Angiomioame. Miosarcoame
616-006.38	Tumori endoneurale și perineurale. Neurofibroame. Boala von Recklinghausen. Neurofibrosarcoame
616-006.4	Tumori hemopoietice (hematopoietice). Tumori ale țesutului nervos
616-006.43	Tumori ale țesutului eritropoietic. Eritroblasme
616-006.44	Tumori ale țesutului limfoid și reticular. Limfoame. Adenii. Granuloame. Mieloame. Cloroame
616-006.48	Tumori ale țesutului nervos. Ependimoame. Neuroblastoame
616-006.5	Tumori epiteliale benigne. Papiloame. Adenoame. Polipi
616-006.52	Papiloame. Cancer dendritic
616-006.55	Adenoame
616-006.6	Tumori epiteliale maligne. Carcinoame. Cancer
616-006.8	Tumori de tipuri speciale
616-006.81	Melanoame. Alunițe sau naevi pigmentări
616-006.82	Cordoame
616-006.83	Tumoarea Ewing
616-006.85	Tumoarea Wilms. Nefroblastoame
616-007	Dezvoltare structurala defectivă. Deformații fiziologice. Malformații. Hemiterate. Organe supra sau subdimensionate. Teratologic Monștri. Anomalii *-+611.012*
616-007.1	Tulburări și anomalii de dezvoltare. Deviații de dezvoltare organică și de creștere. Dezvoltare prematură. Precocitate. Senilism. Dezvoltare întârziată. Infantilism
616-007.2	Dezvoltare structurală defectuoasă. Diformități, deformați
616-007.21	Agenezie. Creștere incompletă. Aplazie. Dezvoltare deficitară. Hipoplazie. Nanism. Nanosomie. Microsomie. Dezvoltare oprită, statură mică
616-007.22	Persistență anomală de organe sau părți ale acestora
616-007.23	Atrofie. Diminuare. Uzură. Rezorbție
616-007.24	Deformare. Diformități Amorfism. Malformație
616-007.251	Indentații netraumatice. Perforație. Fisuri netraumatice. Rupturi netraumatice. Dehiscență. Separație
616-007.253	Segmentare. Absența deschiderii. Fistule
616-007.254	Sudare incompletă. Fisură, despicături
616-007.256	Duplicare
616-007.26	Insuficiența unui orificiu. Dilatare. Distensie. Malocluzie
616-007.271	Stenoză. Strictură. îngustare. Contracție. Perforare. îndoire. Constricție. Atresie, închiderea unui orificiu normal. Obliterare. Neperforare. Lipsa orificiului normal

616-007.272 Obstrucţie. Ocluzie. închidere

616-007.274 Aderenţă. Coalescenţă, anastomozare. Simfiză. Anchiloză. Fuziune. Sutură anormală. Sudare patologică

616-007.281 Atonie. Relaxare. Slăbire energetică. Estompare. Dezlipire. Detaşare. Denudare. Maleabilitate

616-007.285 Dispariţie. Declin, decădere. Expulzie. Eliminare. Evacuare. Ieşire. Amputare spontană. Pierdere. Mutilare spontană

Pentru eliminarea de lichide şi gaze vezi 616-003.2

616-007.288 Atelectazie. Apneumatoză. Colaps pulmonar

616-007.29 Avort

-+618.39

Numai în relaţie cu 618.31 pentru a arăta avortul sarcinii ectopice

616-007.4 Anomalii de dezvoltare ale poziţiei

616-007.41 Dizlocare. Migraţie. Trecere. Pătrundere. Ectopie. Distopie. Deschidere anormală. Implantare anormală. Organe aberante

616-007.42 Ptoză. Blefaroptoză. Colaps

616-007.43 Hernie. Ruptură. Prolaps. Descensus. Eversiune. Inversiune

616-007.44 Invaginaţie. Introsuscepţie. Proptoză

616-007.45 Heterotaxie. Inversiune viscerală. Situs inversus viscerum

616-007.46 Ecstrofie. Extrofie. Evaginare

616-007.47 încastrare. Incluzie. Fixare. Cuplare. Interpunere

616-007.5 Devieri structurale, orintare defectuoasă a organelor. Mână sau picior strâmb congenital

616-007.6 Dezvoltare anormală prin exces. Creştere anormală

616-007.61 Hipertrofie. Hiperplazie. Macrosomie. Gigantism

616-007.63 Dilatare. Lărgire. Distensie

616-007.64 Ectazie. Alungire. Diverticul, diverticuloză

616-007.7 Aspect fizic general. Tipuri morfologice. Figură. Statură

616-007.71 Frumuseţe fizică

616-007.74 Disproporţie fizică. Urâţenie

616-007.75 Culoarea părului: blond, brunet

-+57.018.6, 572.523

616-007.8 Monştri autoziţi compuşi: dubli, multipli etc.

616-007.9 Monştri paraziţi. Monştri autoziţi unitari

616-008 Tulburări funcţionale şi metabolice

Pentru utilizarea acestor indici auxiliari vezi şi notele de sub fiecare organ în parte

616-008.1 Funcţii specifice ale organelor în parte

616-008.1 = 616-008.6

616-008.2 Puls. Retenţie. Sunete anormale

616-008.21 Puls local. Pulsaţii locale

616-008.22 Tulburări sfincteriene. Incontinenţă. Retenţie

616-008.28 Sunete anormale după specificul organului respectiv

Exemplu(e) de combinaţii:

616.34-008.28 Zgomote intestinale. Bolboroseli, sunete nenormale, ghiorăeli)

616.72-008.28 Trosnituri ale articulaţiilor

616-008.3/5 Funcţii ale anumitor organe

Indicii auxiliari 616-008.3, 616-008.4şi 616-008.5 şi subdiviziunile lor sunt dezvoltaţi diferit la fiecare organ separat

616-008.6 Tulburări de secreţie, excreţie, absorbţie, permeabilitate. Sindrom specific fiecărui organ. Autointoxicare. Reacţii funcţionale. Disfuncţii. Tulburări funcţionale

616-008.61 Activitate crescută. Hiperactivitate. Hiperfuncţie. Reacţie exagerată

616-008.63 Iregularitate, variabilitate. Instabilitate. întrerupere anormală. Disociere. Perversiune. Degenerarea funcţiei

616-008.64 Activitatea diminuată. Pierderea eficienţei. Insuficienţă. Hipoexcitabilitate. Neexcitabilitate. Decompresare. Debilitatea unui organ

616-008.65 Inactivitate. Pierderea funcţiei

616-008.66 Funcţie suplimentară, compensatorie

616-008.7 Gazeta corp

616-008.7 = 616-008.8

616-008.8 Fluide ta corp, umori. Produse ale secreţiei sau excreţiei

616-008.81 Variaţii ale proprietăţilor fizice ale fluidelor corpului >

616-008.811 Cantitate. Volum. Creştere. Retenţie. Iregularitate. Descreştere

616-008.811.1 Creştere. Retenţie

616-008.811.2 Continuitate, neîntrerupere

616-008.811.3 Neregularitate, variabilitate. Instabilitate. întrerupere anormală. Perversiune. Degenerare

616-008.811.4 Descreştere. Suspendare, oprire

616-008.811.6 Stază. Hipermemie pasivă. Stagnare. Congestie. Oprire. încetinire. Retenţie (la orificiul excretor, lacune)

616-008.811.7 Transformare. Conversie

616-008.811.8 Disoluţie, descompunere. Liză

616-008.811.9 Distrugere

616-008.812 Miros

616-008.813 Culoare

616-008.814 Fluiditate. Vâscozitate

616-008.815 Coagulare. Coagulabilitate

616-008.816 Sedimente, depunere. Precipitare

616-008.817 Densitate. **Concentraţie**

616-008.818 Tensiune în corp, presiune

616-008.819 Proprietăţi electrice şi altele

616-008.82 Variaţii ale componenţilor anorganici ta fluidele corpului

-+546

616-008.83 Variaţii ale componenţilor organici ta fluidele corpului

-+547

616-008.831 Enzime în fluidele corpului

616-008.84 Prezenţa diferitelor substanţe organice

616-008.841.5 Prezenţa sângelui, a plasmei sangvine

616-008.841.7 Prezenţa serului

616-008.842/.848 Secreţii ale sistemelor respirator, digestiv, limfatic, endocrin, **urogenital,** osos, muscular, tegumentar şi nervos

616-008.8421.848 = 611.21.8 (care la rândul său este în linii mari dezvoltat în paralel cu 616.21.8)

Exemplu(e) de combinații:

616-008.842.4 Spută, scuipat.Expectorare

616-008.843.1 Salivă

616-008.846.1 Urină

616-008.847.9 Grăsime

616-008.85 **Prezența altor substanțe organice**

616-008.851 Eritrocite. Globule roșii în sânge, hematii

616-008.852 Hematoblaste. Plăcuțe sangvine

616-008.853 Leucocite. Globule albe în sânge. Fagocite

616-008.854 Fragmente de țesut, fragmente tisulare. Celule descuamate

616-008.855 Fibrină coagulată

616-008.857 Concrețiuni. Corpuri amiloide

616-008.87 **Prezența microorganismelor, a bacteriilor**

616-008.88 **Prezența paraziților plantelor**

616-008.89 **Prezența paraziților animali**

616-008.9 **Organe și țesuturi. Echilibru nutritiv. Metabolism morbid. Tulburări ale metabolismului, ale compoziției chimice a organelor**

616-008.97 Purtători **ai microorganismelor, ai bacteriilor**

616-008.98 **Purtători ai paraziților plantelor**

-+616-002.8

616-**008.99** Purtători **ai paraziților animali**

-+616-002.9

616-009 **Tulburări neurale (nervoase)**

Se utilizează ca indice auxiliar numai Ia subdiviziunile clasei 616, nu și Ia 616 însuși.

Pentru tulburări nervoase în general vezi 616.8-009

616-009 = 616.8-009

616-01/-09 **Aspecte generale ale patologiei**

616-01 **Aspecte diferite ale bolii, ale pacienților și ale intervenției medicale**

Indicii care urmează pot fi utilizați atât ca indici principali cât și ca indici auxiliari speciali

616-018 **Aspecte histologice**

-+616-091.8

616-018 = 611.018

616-02 **Etiologie. Știința și studiul cauzelor (originii) bolii**

616-021 **Boli diferite necauzate de organisme vii.. Boli organice constituționale. Diateze. Afecțiuni spontane, criptogene, idiopate**

616-021.1 **Boli organice constituționale. Fenomene generale ale bolii**

616-021.2 **Boli funcționale fiziologice și ortostatice**

616-021.3 **Afecțiuni primare, protopatice, spontane, criptogene, idiopate. Boli de origine necunoscută sau nesigură. Boli la femei de origine necunoscută**

616-021.4 **Afecțiuni aseptice**

616-021.5 **Afecțiuni compensatorii. Afecțiuni prin reacție**

616-021.6 **Afecțiuni provocate artificial. Afecțiuni experimentale**

616-022 **Boli cauzate de organisme vii. Afecțiuni bacteriene, septice, parazitice**

616-022.1 **Inoculare. Infecție. Contaminare**

Pentru inoculare preventivă vezi 614.47 și (în ce privește substanțele utilizate) 615.37

616-022.3 **Moduri de molipsire (contaminare), infectare, transmitere**

616-022.32 **Din aer**

616-022.33 **Din sol**

616-022.34 **Din praf**

616-022.35 **Din apă**

616-022.36 **Prin alte persoane. Purtători** de **germeni**,de **ex. în școli, locuri publice, spitale**

616-022.38 **Prin plante, vegetale**

616-022.39 **Prin animale**

616-022.6 **Boli datorate unor viruși sau germeni neidentificați, miasme neidentificate**

616-022.7 **Boli datorate unor microorganisme și bacterii**

-+616.98

616-022.8 **Simptome alergice datorate plantelor**

616-022.82 **Afecțiuni cauzate de anumite plante**

616-022.82 = 582

616-022.85 **Afecțiuni cauzate de anumite părți ale plantelotr**

616-022.852 Prin contact mecanic cu perii plantelor

616-022.853 Prin contact cu peri iritanți ai plantelor. Pișcătură de urzică

616-022.854 Prin contact cu polen

616-022.854.2 Febră de fân și simptome asmatice datorate inhalării de polen. Polenoză

616-022.855 Prin contact cu sucuri de plante: sevă, latex, gumă, rășină

616-022.856 Prin **contact** cu ghimpi, spini, țepi

616-022.857 Prin contact cu părți măcinate sau fărâmate ale plantelor: făină etc.

616-022.9 **Boli și leziuni cauzate de animale**

616-022.912 Leziuni pur mecanice. Mușcături. Răni provocate de dinții animalelor, ciupituri cu ciocul, lovituri cu picioarele, lovituri cu copita, sgârieturi și sfâșieri cu ghearele, sdrobiri, călcare cu picioarele

616-022.913,, țLeziuni cauzate de substanțe toxice și iritante. Mușcături și înțepături ale insectelor

-+616-001.49

616-022.915 Leziuni din cauza fenomenelor electrice la contactul cu animalele. Șocuri de la tiparul electric, de la radiații

616-03 **Diferite forme de boli, de tratament, de administrare a medicamentelor**

Subdiviziunile Tabelei Ikprivind indicii auxiliari -03 nu se aplică la 616

616-031 **Localizare. Distribuție. Limitare la un anumit loc. Absorbție de către anumite organe, afinitate pentru anumite organe, oprire în sau la anumite organe**

616-031.1 **Distribuție**

616-031.2 **Localizare spațială. Apariție ta anumite părți ale corpului**

616-031.3 Localizare regională ta anumite sectoare

616-031.4 Localizare unilaterală. Limitare numai la o parte a corpului

616-031.5 Localizare bilaterală. Afectează corpul ta Întregime

616-031.6 Localizare referitoare la organul sau partea afectată

616-031.61 Localizare centrală: profundă, sub-..., intra-...

616-031.62 Localizare periferică, superficială

616-031.63 Localizare pe contur: ta jurul..., peri...

616-031.64 Localizare adiacentă: alături, ta afară, para-..., extra-..., juxta-...

616-031.65 Peduncul, nil. infundibul al unui organ

Exemplu(e) de combinaţii:

616.61-031.65-006 Tumori ale hilusului renal

616-031.66 Localizare migratoare eratică

616-031.67 Localizare ascendentă sau antegradă

616-031.68 Localizare descendentă sau retrogradă

616-031.69 Localizare interstiţială

*-*616-002.17*

616-031.7 Localizare referitoare la organele adiacente

616-031.8 Dimensiuni şi extinderea bolii

616-031.81 Leziuni pe întreg corpul. Leziuni generalizate, difuze, totale sau complete

616-031.84 Leziuni localizate, limitate, parţiale, circumscrise, incomplete

616-032 Cale de intrare, pătrundere, introducere

Exemplu (e) de combinaţii:

616-032:611.3 Pătrundere pe cale digesi ivă

616-033 Cale de răspândire, difuzie, propagare, trecere

Exemplu(e) de combinaţii:

616-033:611.1 Răspândire prin sânge, prin sistemul cardiovascular

616-033.1 Răspândire, propagare, difuzie. Influenţă asupra organelor adiacente

616-033.2 Metastază

616-033.3 Grefe

616-034 Cale de eliminare

616-035 Indicaţii. Alegerea tratamentului. Potrivire, oportunitate, recomandabil, adecvat

616-035.1 Avantaje. Circumstanţe favorabile. Indicaţii favorabile. Lipsă de pericole

616-035.2 Reţineri. Circumstanţe nefavorabile. Contraindicaţii, indicaţii nefavorabile. Pericole. Dificultăţi. Nocivitate. Valoare. Importanţă

616-035.3 Abuzuri

616-035.4 Precauţii

616-035.7 Erori. Greşeli. Prejudicii. Greşeli de diagnostic, de diagnoză. Greşeli tehnice

616-035.9 Indicaţii care survin brusc

616-036 Evoluţie, curs, prognostic pentru boală. Tratament etc.

616-036.1 Caracteristici ale afecţiunii. Evoluţie. Durată. Atacuri acute. Afecţiuni galopante. Afecţiuni cronice. Afecţiuni latente

616-036.2 Apariţie, izbucnire şi răspândirea bolii

616-036.21 Pandemie. Boli regionale, naţionale, endemice, indigene

616-036.22 Epidemii. Epidemiologie

616-036.23 Izbucnire izolată, sporadică

616-036.25 Boli străine, exotice

616-036.3 Perioadă de incubare. Iminenţa bolii. Pre-...

616-036.4 Stadiu iniţial al bolii. Debut. Invazie

616-036.5 Asepsie. Antisepsie

Se *utilizează totdeauna în combinaţie cu 616-089*

616-036.6 Perioadă de condiţii morbide, bolnăvicioase, patologice

616-036.7 Maturaţie, maturizare, coacere

616-036.8 Stadiu final. Sfârşit. Consecinţe. Rezultate. Succese. Reveniri. Insuficienţe. Eficacitate. Ineficacitate. Supravieţuire. Statistici. Mortalitatea unei anumite boli

616-036.81 Perioadă critică. Criză. Liză (atenuare)

616-036.82 Convalescenţă. Recuperare

616-036.83 însănătoşire completă, vindecare

616-036.84 însănătoşire spontană

616-036.85 însănătoşire întârziată. Vindecare întârziată

616-036.86 însănătoşire parţială, incompletă. Slăbiciune, debilitate restantă. Incapacitate. Invaliditate. Sechele. Mutilări

616-036.87 Recidivă. Recurenţă

616-036.88 Moarte

Exemplu (e) de combinaţii:

616-036.88-053.3 Moarte infantilă

616.053.2

616-036.884 Moarte aparentă

616-037 Metode, semne şi procedee de prognostic

616-037 s 616-07

616-039 Forme speciale, anormale, atipice, aberante, hibride sau paradoxale. Pseudo-..., In formă de..., Particularităţi. Variaţii

616-039.1 Apariţia bolii. Periodicitate

616-039.3 Continuitate

616-039.31 Atacuri paroxistice. Crize. Atacuri. Colică violentă

616-039.32 Afecţiuni ciclice

616-039.33 Boli continue

616-039.34 Atacuri intermitente. Afecţiuni discontinue

616-039.35 Afecţiuni repetate, periodice, recurente, reiterative

616-039.36 Afecţiuni gradate, progresive

616-039.37 Afecţiuni labile

616-039.38 Mutaţie. Transformarea unei boli tatr-alta

616-039.4 Frecvenţă

616-039.5 Manifestări, aspecte ale bolii

616-039.71 Măsuri preventive

616-039.73 Măsuri conservatoare

616-039.74 Măsuri provizorii, temporare, pentru cazuri de urgenţă

616-039.76 Măsuri radicale, curative, permanente

616-05 Persoane şi caracteristici personale în patologie. Caracteristici ale pacientului
676-05 2-05 *(tabela Ik)*

616-051 Persoane cu rol activ. Personal medical

616-052 Persoane cu rol pasiv. Pacienţi

616-053 Boli şi tratament în funcţie de vârstă

616-053.2 Pediatrie. Boli ale sugarului şi ale copiilor mici ta general
616.036.88-053.3

616-053.9 Geriatrie. Boli ale bătrânilor, presenilitate, senilitate

616-055 Incidenţa sexului asupra bolii. Boli în funcţie de sex

616-055.1 Boli ia bărbaţi
-+616.641.69

616-055.2 Boli la femei
-+618

616-056 Factori constituţionali în boală. Predispoziţie. Constituţie. Rezistenţă

616-056.1 Boli ta funcţie de constituţia generală, caracteristici personale, poziţie stânga-dreapta

616-056.2 Boli ta funcţie de condiţia fizică, starea sănătăţii

616-056.25 Boli ta funcţie de situaţia alimentaţiei, a nutriţiei

616-056.3 Boli ta funcţie de condiţii mentale, de situaţii psihologice

616-056.4 Boli ta funcţie de temperament, predispoziţie

616-056.7 Boli ereditare. Predispoziţie ereditară. Boli transmise genetic, congenitale

616-056.8 Boli din cauza obiceiurilor. înclinaţii

616-057 Boli în funcţie de profesie, ocuaţie, muncă. Boli profesionale. Medicină profesională. Medicina muncii
-+613.62

616-058 Incidenţa socială a bolii. Boli în funcţie de clasa socială. Medicină socială

616-06 Complicaţii. Consecinţe, sechele. Repercursiuni, urmări. Stare simultană, concurenţă. Corelaţie. Boli anterioare, stare anterioară a sănătăţii. Antagonism a două boli

616-07 Semiologie. Simptomatologie. Semne şi simptome. Examinare. Diagnostic. Propedeutică

616-071 Examinare clinică. Examinare. Diagnostic

616-071.1 Anamneză. Istorie

616-071.2 Aspect. Expresie facială. Inspecţie. Tip. Fizionomie. Habitus. Comportament. Postură, decubit
Exemplu(e) de combinaţii:
616-056.44-071.2 Facies scrofulos
616.12-071.2 Facies cardiac

616-071.3 Topografie clinică. Indici antropometrici. Măsurare. Goniometrie. Antropometrie
Exemplu(e) de combinaţii:
616-053.5-071.3 Antropometria şcolarilor

616-071.4 Palpare. Durerea ca semn de boală. Sucusiune. Palpare uşoară, pipăit. Presare

616-071.5 Percuţie. Pleximetrie. Folosirea instrumentelor de percuţie. Reacţii mecanice

616-071.6 Auscultare. Utilizarea stetoscopului. Fonendoscopie. Percuţie auscultatorie

616-071.7 Grataj. Frecare. Zgâriere

616-071.8 Examinare sub narcoză

616-072 Diagnostic cu instrumente
-+616-7, 681.784

616-072.1 Endoscopie

616-072.2 Utilizarea sunetului, a cateterului, a sondei pentru diagnostic. Dilatare. Spălare

616-072.3 Insuflarea de aer sau de pudră gazogenă

616-072.4 Divulsie. Separare

616-072.5 Puncţie exploratorie, paracenteză. Preluarea de probe. Probe de sânge

616-072.6 Instalaţii pentru scopuri diagnostice. Teste vezicătoare

616-072.7 Probe funcţionale. Probe de acuitate senzorială. Eliminare provocată artificial. Probe la permeabilitate

616-072.8 Teste psihofizice şi psihofiziologice

616-073 Diagnostic prin metode adoptate din fizică
-+621.386 şi referinţele de acolo
616-073 a *53*

616-073.65 Termometrie. Măsurarea temperaturii

616-073.66 Calorimetrie

616-073.7 Diagnostic radiologie, cu raze X. Alte metode electrice de diagnostic

616-074 Analiză şi diagnostic chimice

616-076 Analiză şi diagnostic microscopice şi microchimice. Biopsie

616-076.1 Colorare

616-076.3 Numărătoare. Metode de numărare

616-076.4 Ultramicroscopie

616-076.5 Diagnostic citologic. Citoscopie

616-077.62 Organe, părţi şi deschideri ta plus, supranumerare

616-078 Diagnostic bacteriologic, parazitologic si umoral

616-079 Metode speciale de diagnostic

616-079.2 Diagnostic topografic. Stabilirea locului unde se află partea afectată

616-079.4 Diagnostic diferenţial. Deosebirea simptomelor similare de la boli diferite

616-079.7 Diagnostic retrospectiv

616-08 Tratament

616-082 Asistenţă, îngrijire medicală. Administrarea tratamentului

616-082.4 Internarea, externarea şi transferul pacientului

616-082.8 Pacientul după externare. îngrijire după boală, urmărire

616-083 **Hipurgie. îngrijirea pacientului. Igiena bolnavului. Infirmerie**
616-083 = 613.11.7

616-083.98 **Prim ajutor. Tratament de urgentă**

616-084 **Profilaxie. Măsuri de sănătate publică. Tratament preventiv**
616-084 = 614

616-085 **Terapie. Terapeutică. Farmacologie**
Se utilizează numai ca indice auxiliar
616-085 = 615

616-089 **Tratament chirurgical. Metode operatorii, chirurgicale. Chirurgie**
Indicele auxiliar -089 și subdiviziunile sale se utilizează numai ca auxiliar împreună cu 616/618. Pentru chirurgie și medicina operatorie în general vezi 617-089

616-089.1 **Generalități**

616-089.11 **Noțiuni anatomice și fiziologice In chirurgie. Topografie chirurgicală**

616-089.12 **Căi și metode operatorii**

616-089.15 **Indicații. Alegerea, oportunitatea operației. Potrivit, adecvat, aplicabil, recomandabil să se facă operație. Erori, greșeli**

616-089.16 **Evoluție, curs, condiții generale ta care se execută operația: ta oraș, la țară, acasă etc.**

616-089.163 **Procedee preoperatorii. Pregătirea pacientului**

616-089.165 **Asepsie. Antisepsie**

616-089.166 **Operația propiu-zisă**

616-089.168 **Terminare. Urmări, sechele. Rezultate. Succes. Eșec. Eficacitate. Ineficientă. Statistică. îngrijire postoperatorie**

616-089.17 **Prognoze: metode, semne, procedee**

616-089.2 **Tratament neincizional. Aparatură**

616-089.21 **Extensie, întindere. Contraextensie. Reducție. Coaptare. Adaptare**

616-089.22 **Sprijin. Imobilizare. Restricții. Tracțiune. Ațele. Mulaje de ghips. Bandaje. Aparate de suspendare**

616-089.23 **Ortopedie. Ortodentie**
-+617.3

616-089.4 **Pansamente. Bandaje. Tampoane**
•+615.468

616-089.41 **Comprese. Cataplasme, prișnițe**

616-089.42 **Pansamente de vată sau bumbac**

616-089.43 **Legare. Pansare. Bandaje**

616-089.44 **Feluri de pansamente. Pansamente uscate. Pansamente umede. Pansamente antiseptice**

616-089.45 **Tampoane. Tampoane chirurgicale**
-+615.472.6

616-089.48 **Drenaje. Drene**

616-089.49 **Retaoirea și refacerea pansamentelor. Frecvența schimbării**

616-089.5 **Anestezie chirurgicală**
•+615.21
Detalii cu -03... de la 616-03

616-089.8 **Tratament chirurgical ta sens strict. Chirurgie**
Instrumentele pentru anumite operații se specifică cu indicii auxiliari -7 de la 616-7, adăugați la subdiviziunea pentru operația respectivă

616-089.81 **Mici intervenții chirurgicais:**

616-089.811 Hemostază preventivă. Ligatura membrelor. Turnichetul de artere a lui Esmarch. Ischemie indusă

616-089.812 Strângere. Forcipresură. Vasotripsie. Angiotripsie

616-089.813 Compresie. Expresie. Torsiune. Flexie forțată

616-089.814 Ligatură. Filopresură

616-089.815 Tatuare curativă, în scop terapeutic
-+391.91, 616.5-003.6

616-089.816 Aspirație. Sucțiune

616-089.818.1 Pilire. Zgâriere. Chiuretaj. Abraziune chirurgicală. Descuamare. Răzătură. Polizare etc.

616-089.818.3 întindere. Dilatare

616-089.818.6 Eschilectomie. Sequestrotomie
-+615.811, 615.814.1, 615.832, 615.844.6

616-089.819 Mici intervenții chirurgicale la cavitățile și canalele corpului. Mici intervenții chirurgicale intracanaliculare și intraceliale

616-089.819.1 Cateterizare

616-089.819.2 Cateter intern

616-089.819.3 Tubaj

616-089.819.4 Canulizare

616-089.819.5 Dilatare. Divulsie. Sondare. Introducerea sondelor și a altor corpuri solide (nu sub formă de pulberi) pentru scopuri terapeutice

616-089.819.6 Aspirație, sucțiune

616-089.819.8 Curățire internă. Chiuretaj intern

616-089.82 **Puncție evacuatorie, paracenteză. Deschiderea unui abces, incizia unui abces**

616-089.84 **Sutură. închidere. Coasere. Sinteză chirurgicală, capitonare**

616-089.843 Grefă, implantare, incluziune, reimplantare, transplant, intervenție, anastomoză
Locul grefei se specifică cu -031:...; iar cu -032:...se specifică organul implantat sau regiunea din care acesta a fost luat
Exemplu(e) de combinații:
616.5-089.843:611.976-032:611.982 Grefă de piele făcută la mână cu piele de la coapsă

616-089.844 Autoplastie. Chirurgie plastică. Reconstrucție. Organoplastie

616-089.85 **Secționare. Incizie. Reducție incizională. Organotomie**

616-089.851 Acoperire a unui organ cu țesut, de ex. în cazuri de fisură

616-089.852 Plicotomie

616-089.853 Desfacere. Disecție. Rupere. Adeziectomie. Expunere. Separare. îndepărtarea duplicației. Izolare. Sinecotomie. Separarea anastomozei (...liză). Disocierea organelor (...rexă)

616-089.855 Străpungere. Perforare

616-089.856 Suprimare operatorie a funcției. Sterilizare prin operație la organele genitale

616-089.857 Masajul unui organ expus

616-089.86 **Fistulizare. Anastomoză. Deschideri artificiale. Organostomie**

616-089.87 **Ablaţie. Rezecţie. Extracţie. Exereză. Organectomie**

616-089.872 Dezarticulare

616-089.873 Rezecţie şi ablaţie parţială. Scurtare. Amputare

616-089.874 Trepanare. Trefinare

Exemplu(e) de combinaţii:

616.714.1-089.874 Trepanarea (trefinarea) craniului

616-089.875 Eviscerare. Golire. Exenteraţie

616-089.876 Sfărâmare. Zdrobire

616-089.877 Decorticare. Denudare. Decapsulare. Extirparea periostului. Extirparea săculeţului sau a membranei externe

616-089.878 Extirpare, extracţie, enuclearea corpurilor străine şi a calculilor

616-089.879 Tripsis, trituraţie. Spargerea şi sfărâmarea corpurilor străine şi a calculilor

616-089.881 Fixaţie. Fixaţie internă, ...pexie, ...deză

616-089.882 Reaşezare. Dezrăsucire. Corectare. îndreptare

616-089.883 Exopexie. Exteriorizare. Evisceraţie

616-089.884 Adâncire. Eversiune. Reclinaţie. Retracţie. Suspensie. Depresie. Diastază. Dezlipire. Dezinserţie. Avansare. Refixare

616-089.886 Compresie. Propulsie

616-089.888 Operaţii obstetrice

Subdiviziunile .151.81 de mai jos pot fi combinate de asemenea cu 618.177

616-089.888.11 Fecundare, inseminarea artificială

616-089.888.12 Reaşezarea uterului gravid

616-089.888.13 Perforarea oului

616-089.888.14 Perforarea chirurgicală a travaliului de naştere. Avort

Exemplu(e) de combinaţii:

618.39-089.888.14 Provocarea avortului

616-089.888.15 Accelerarea travaliului şi avortului

616-089.888.16 întârzierea travaliului şi avortului

616-089.888.17 Dilatarea cervixului

616-089.888.18 Incizia osului extern (os externum)

616-089.888.19 Ruptura membranelor

616-089.888.2 Extragere manuală a fătului. Naştere forţată

616-089.888.3 Utilizarea forcepsului

616-089.888.4 Schimbare. Criză

616-089.888.5 Embriotomie. Craniotomie. Decapitare. Basiotripsie

616-089.888.61 Secţionare cezariană. Operaţia Sânger

616-089.888.71 Simfiziotomie

616-089.888.73 Pubiotomie. Ischiopubiotomie. Hebotomie

616-089.888.81 Perforare. Extracţie. Dezlipire. Aspectul placentei. Naştere chirurgicală

616-091 **Anatomie patologică. Anatomie morbidă**

•+611

616-091.1 **Cadavrul şi alterările sau modificările lui. Putrefacţie**

616-091.5 **Autopsie. Necropsie. Examinare postmortem**

-+614.67

616-091.6 **Exhumare. Dezgropare**

616-091.7 **Injectarea cadavrului. îmbălsămare. Conservarea cadavrului. Regenerarea plastică a cadavrului**

616-091.8 **Histologie patologică. Histopatologie. Patologie celulară, citopatologie. Histologie morbidă**

-+611.018, 616-018

616-092 **Fiziologie patologică. Procese şi modul de acţiune al bolilor. Patogeneză. Studiul originii bolilor**

Se utilizează cu subdiviziunile de la 616/618; locul principal de clasare este 612

616-092.11 **Sănătate şi boală**

616-092.12 **Stări intermediare Intre sănătate şi boală. Stare proastă, indispoziţie**

616-092.18 **Patologie celulară generală. Fiziopatologie celulară**

Exemplu(e) de combinaţii:

616-008.9-092.18 Histochimie patologică.

616-092.19 **Mecanisme generale de apărare ale organismului.** Rolul **organelor individuale In rezistenţa la boală**

616-092.4 **Experienţe de laborator. Experienţe in vitro**

616-092.6 **Experienţe pe fiinţe umane**

616-092.7 **Experienţe cu microorganisme**

616-092.8 **Experienţe cu plante**

616-092.9 **Experienţe pe animale**

616-093/-098 **Studii bacteriologice şi parazitologie**

616-093 **Metode microbiene**

616-093.75 **Metode paliative. Metode prin atenuare**

616-094 **Morfologie microbiană**

-+579.23

616-095 **Fiziologie microbiană**

-+579.22

616-097 **Antigene. Anticorpi**

616-098 **Fizică si chimie microbiană. Metabolism si catabolism microbian**

616-099 **Otrăvire. Intoxicare**

Se utilizează cu subdiviziunile de la 616/618 pentru a arăta efectele locale ale otrăvirii; pentru toxicologie vezi 615.099 şi 615.9

616-7 **Instrumente şi echipament medical şi chirurgical**

-+615.47, 616-072

Se aplică la 615.8, cât şi la 616/618

616-71 **Instrumente şi echipament medical în general. Instrumente şi dispozitive de diagnostic, de măsură, de încercări si de înregistrare**

Exemplu(e) dl combinaţii:

616-072.1-71 Endoscop

616.831-073-71 Electroencefalografie

616-72 **Instrumente chirurgicale şi terapeutice**

Exemplu (e) de combinaţii: '

618.4-72 Instrumente pentru operaţii obstetrice

616-74 **Materiale şi echipament de reîntărire şi reparatorii**

Exemplu (e) de combinaţii:

616.314-74 Plombe dentare

616-76	**Dispozitive, mijloace etc. pentru corectare si protecție**
	Exemplu(e) di combinații:
	616.28-76 Aparate de ajutor auditiv
	616.314-76 Punți dentare
	617.7-76 Dispozitive oculare de corecție (ochelari, lentile de contact)
616-77	**Materiale și piese pentru corecție**
	-+615.461
	Exemplu(e) de combinații:
	616.314-77 Dinți artificiali. Dantură artificială
616-78	**Mașini și aparate mecanice**
	Exemplu'e) de combinații:
	615.816-78 Aparate de respirație artificială. Plămâni de oțel

Diviziuni principale

616.1/.9	**Patologie specială**
616.1	**Patologia sistemului circulator și a vaselor sangvine. Boli cardiovasculare**
616.11	**Pericard. Epicard**
616.11-002	Pericardită. Inflamarea pericardului
616.12	**Inimă. Boli de inimă, cardiace. Boli ale atriilor, auriculelor, camerelor, ventriculelor, valvelor**

Subdiviziuni auxiliare speciale

616.12-007.4	Cardiopteză. Cord pendulum. Atac de inimă. Cord mobil. Inimă deplasată
616.12-007.61	Hipertrofia inimii. Cord bovinum
616.12-008	Tulburări funcționale ale inimii. Boli circulatorii
616.12-008.1	Tulburări ale ritmului cardiac
616.12-008.3	Modificări în bătaia inimii, a ritmului, a pulsului
616.12-008.31	Frecvența pulsului
616.12-008.311	Frecvență ridicată a pulsului. Tahicardie
616.12-008.313	Disociere atrioventriculară. Fibrilație. Blocarea inimii
616.12-008.314	Descreșterea frecvenței pulsului. Bradicardie
616.12-008.315	Stop cardiac, oprirea inimii. întreruperea funcționării inimii. Oprirea pulsului
616.12-008.318	Modificări în ritmul cardiac. Aritmii. Puls neregulat. Bătăi sărite. Pulsus paradoxicus. Puls intermitent
616.12-008.33	Puls arterial. Presiune arterială, presiune sangvină. Amplitudinea, calitatea, tensiunea pulsului
616.12-008.331.1	Hipertensiune. Presiune ridicată a sângelui
616.12-008.331.2	Puls Corrigan. Pulsus celer
616.12-008.331.4	Hipotensiune. Presiune sangvină scăzută. Microsfigmie
616.12-008.331.5	Puls lent. Puls unilateral. Pulsus tardus
616.12-008.331.6	Puls dicrotic, catacrotic, policrotic, catapolicrotic, monocrotic
616.12-008.334	Elasticitatea arterelor
616.12-008.34	Puls venos. Puls jugular. Presiune venoasă a sângelui
616.12-008.35	Puls capilar
616.12-008.37	Puls epigastric
616.12-008.4	Tulburări mecanice ale circuir.ției
616.12-008.44	Hiposfixie
616.12-008.45	Compensare
616.12-008.46	Insuficiență cardiacă. Circulație forțată. Hiposistole. Asistole
616.12-009	Nevroză cardiacă
616.12-009.11	Paralizie cardiacă, a inimii
616.12-009.17	Adinemie, astenie cardiacă. Slăbiciuni ale inimii
616.12-009.2	Eretism. Iritabilitate cardiacă
616.12-009.3	Palpitații
616.12-009.7	Cardialgii. Durere cardiacă. Durere precordială
616.-42-009.72	Angină pectorală. Stenocardie. Sternalgie, durere sternală. Nevralgie cardiacă
616.12-009.81	Reflex cardiac
616.12-009.86	Tulburări vasomotorii
616.12-039	Anomalii ale inimii
616.12-07	Semeiologie și simptomologie a inimii. Diagnostic asupra situației inimii
616.12-071.4	Palpare și pipăit în diagnosticul inimii
616.12-071.5	Percuție în diagnosticul inimii
616.12-071.6	Ascultare, stetoscopie în diagnosticul inimii
616.12-073.97	Electrocardiografie. Electrocardiograme (ECG)
616.12-089	Chirurgie pe cord

Diviziuni principale

616.121	Septurile inimii
616.122	Partea stângă a inimii
616.123	Partea dreapă a inimii
616.124	Ventricule ale inimii
616.125	Atrii, auricule ale inimii
616.126	Endocard. Membrana de căptușire a inimii. Valvele inimii
616.126.3	Orificii și valve cardiace
616.126.32	Insuficiență valvulară. Stenoză, îngustare a valvelor
616.126.4	Orificii și valve atrioventriculare
616.126.42	Orificiul și valva mitrală. Insuficiență mitrală. Stenoză mitrală
616.126.5	Valvele arteriale ale inimii
616.127	Miocard. Mușchiul inimii. Sept atrioventricular
616.127-005.8	Infarct cardiac. Miomalacia cordis. Slăbirea inimii
616.13	**Artere**
616.13-002	Inflamarea arterelor. Arterită. Endarterită. Mezarterită
616.13-004.6	Arterioscleroză. Ateroscleroză. întărirea, durificarea arterelor. Calcificarea arterelor
616.13-007.64	Anevrism. Dilatare anormală a arterelor
616.131	Artera pulmonară
616.132	Aorta
616.132.1	Arcul aortic. Artere și vene bronhiale
616.132.2	Artere coronare
616.133	Artere carotide
616.134	Artere subclaviculare
616.135	Aorta toracică
616.136	Aorta abdominală
616.137	Artere iliacc
616.14	**Vene**

616.141 Vene pu lmonare

616.142 Vene cardiace

616.143 Vene subintestinale. Vene mezenterice

616.144 Vene cardinale. Vene principale ale embrionului

616.145 Vena cavă superioară. Vene brahiocefalice. Venele jugulară, subclaviculară, auxiliară, toracică

616.145.42 Vene brahiale

616.146 Vena cavă inferioară

616.147 Veneiliace

616.147.1 Vena iliacă internă

616.147.17 Vene hemoroidale. Plex hemoroidal

Exemplu(e) de combinații:

616.147.17-007.64 Hemoroizi

616.147.2 Vena iliacă externă

616.147.3 Venele femurală, poplitee, safenă, tibială. Venele piciorului

Exemplu(e) de combinații:

616.147.3-007.64 Varice ale membrelor inferioare. Vene varicoase la picioare

616.149 Venaportală

616.15 **Sânge. Plasmă. Ser. Boli ale sângelui. Hematologie clinică**

Exemplu(e) de combinații:

616.15-002 Flcbită. Inflamarea venelor

616.15-007.64 Flebectazie. Vene varicoase. Varice

616.151 Variații în general și proprietățile fizice ale sângelui

616.151.1 Variații ale volumului sângelui, ale circulației totale de sânge și plasmă. Micșorarea volumului, deshidratare. Creșterea volumului, pletoră

616.151.4 Variații ale vâscozității sângelui

616.151.5 Tulburări de coagulare. Hematom, cheag. Hemofilie

616.151.6 Sedimentare anormală

616.152 Variații patologice ale componenților anorganici din sânge

•+616-008.82

616.152.11 Acidoză. Acidemie. Variații a valorii pH tn sânge

616.153 Variații patologice ale compușilor organici în sânge

•+616-008.83

616.153 m 547.21,9

616.153.454 Hidrocarburi tn sânge

616.154 Diferite fluide, secreții, excreții ale corpului tn sânge

616.155 Boli ale celulelor sangvine și ale corpusculilor sangvini

-616-008.85

616.155.1 Boli ale globulelor roșii, ale eritroeitelor

616.155.11 Dimensiuni mărite ale globulelor roșii. Macrocite. Megalocite

616.155.12 Dimensiuni micșorate ale globulelor roșii. Microciie. Anicocilozâ

616.155.13 Modificări ale formei. Poikilocitc, poikilicitoză

616.155.14 Celule nucleate. Eritroblastc, eriiroblastoza. Celule imature ale seriilor eritroblasie

616.155.15 Eritrocite după afinitatea pentru culori

616.155.16 Variații în conținutul de hemoglobina. Indice de culoare, hemoglobina corpusculară și concentrație de hemoglobina

616.155.18 Hemoliză sau fragilitate corpusculară estimată după schimbările în presiunea osmotică. Izotonie

616.155.19 Modificări anormale în numărul de eritrocite, în hemogramă

616.155.191 Policitemie. Eritremie. Hiperglobulic. Poliglobulie. Eritrocitoză. Cianozâ tardivă. Cianoză. Boala Osler-Vagnez. Policitemie melopatică

616.155.194 Anemie în general. Oligocitemie. Eritropenie

-616-005.4

616.155.2 Boli trombocitare. Boli ale hematoblastclor, ale plăcuțelor sangvine

616.155.3 Boli ale globulelor albe, ale leucocitelor

616.155,392 Leucemie

616.157 Afecțiuni microbiene ale sângelui. Bacteremie. Bacilemie

616.158 Paraziți ai plantelor în sânge

616.159 Paraziți ai animalelor în sânge

616.16 **Vase capilare de sânge. Capilare**

616.2 **Patologia sistemului respirator. Boli ale organelor de respirație**

616.21 **Otorinolaringologie (nas, gât, urechi) în general. Boli ale nasului, ale mucoasei nazale, ale sinusurilor**

616.211 Nas. Rinologie

-611.86

616.211-002 Rinită. Inflamare și congestie a mucoasei nazale. Răceală obișnuită, corigă. Febra de fân

616.211-005.1 Epistaxie. Sângerarea nasului

616.211-006.5 Polipi nazali

616.211-008 Tulburări funcționale ale nasului

616.211-008.4 Respirație deficitară. Sforăit. Strănutat. Nas înfundat

616.212 Nasul extern. Regiunea nazală. Nări (narinele anterioare). Sept nazal

616.213 Concilc (cornete) nazale

616.214 Canale, meate nazale. Mucoasă nazală

616.214,7 Regiunea respiratorie. Regiunea secrcioare de mucus

616.214.8 Regiunea olfactivă. Organ olfactiv (tn sens restrâns)

Pentru nervii olfactivi vezi 616.11

616.214.9 Glande nazale

616.215 Coane. Narinele posterioare

616.216 Sinusuri paranazale

616.216.1 Antru maxilar

616.216.2 Sinus frontal

616.216.3 Antru sfenoid. Sinus sfenoid

616.216.4 Celule etmoide

616.217 Regiunea lamei (plăcii) cribriforme

616.218 Organ vomeronazal, organul Jocobson

616.22 **Laringe (cutia vocală}**

lixemplu(e) de combinații:

616.22-089.85 Laringotomie

616.22-002 Laringltâ. Inflamarea laringelui

616.22-006 Tumori laringiene. Polipi laringieni
616.22-008.4 Tulburări ale respiraţiei laringiene. Tusă laringiană, din gât
616.22-008.5 Tulburări laringiene de vorbire. Disfonii. Răguşeală. Afonie. Pierderea vocii
616.22-009.1 Paralizie a laringelui. Spasme laringiene şi glotice. Spasm vocal. Spasmul cântăreţilor
616.221 Cartilaje laringiene. Cartilaj tiroidian, mărul lui Adam. Epiglotă
616.222 Ligamente laringiene
616.223 Articulaţii laringiene
616.225 Cavitate laringiană. Coarde vocale. Glotă
616.226 Regiune subglotică
616.228 Glande laringiene
616.229 Muşchi laringieni

616.23 Trahee. Bronhii

616.231 Trahee
Exemplu(e) de combinaţii:
616.231-089.85 Traheotomie

616.231-003.6 Corpuri străine în trahee
616.231-008.41 Tuse traheală
616.232 Bifurcaţia traheei
616.233 Bronhii
616.233-002 Bronşită. Inflamarea bronhiilor
616.234 Bronhii principale. Bronhii lobare. Sistemul traheobronhial
616.235 Bronhiole. Bronhii mici. Sistemul bronhopulmonar

616.24 Plămâni. Boli pulmonare

616.24-002 Inflamarea plămânilor. Pneumonie. Hepatizare
Exemplu(e) de combinaţii:
616.24-002-008.87 Inflamaţie bacteriană a plămânilor. Pneumonie bacteriană. Boala celor din Legiunea Străină

579.841

616.24-002.5 Tuberculoză pulmonară. Ftizie. Consumpţie
616.24-003.6 Pneumoconioză, corpuri străine în plămâni. Antracoză, plămâni negri, plămânii minerului de cărbune. Praf în plămâni. Silicoză. Asbestoză
616.24-005 Tulburări circulatorii la plămâni. Hemoragie pulmonară. Tromboză pulmonară. Embolie pulmonară. Infarct pulmonar. Edem pulmonar
616.24-006 Tumori pulmonare
616.24-007.23 Atrofiere a plămânilor
616.24-007.288 Atelectazie a plămânilor. Apneumatoză. Colaps pulmonar. Pneumoplegie
616.24-007.61 Hipertrofie a plămânilor
616.24-007.63 Emfizem pulmonar
616.24-008.4 Tulburări de respiraţie. Anomalii respiratorii. Tusă din piept. Tresăriri respiratorii. Căscat. Respiraţie grea. Insuficienţă respiratorie. Sufocare. Dispnee
616.24-008.8 Expectorare. Eliminare de spută. Hemoptizie. Tusă cu sânge. Spută cu sânge
616.248 Astm

616.25 Pleură. Cavitate pleurală

616.25-002 Pleurezie. Pleurită. Inflamarea pleurei
616.25-002.3 Piotorax. Pleurezie supurativă. Empiem
616.25-003.215 Descărcare de sânge din pleure. Hemotorax. Hemopneumotorax
616.25-003.217 Descărcare de ser din pleure. Hidrotorax. Hidropneumotorax
616.25-003.219 Aer în pleure. Pneumotorax

616.26 Diafragmă

616.26-009.24 Sughiţ

616.27 Cavitate toracică internă. Mediastin

616.28 Urechi. Otologie

-+611.85
Exemplu(e) de combinaţii:
616.28-072.1 Otoscopie. Examinarea urechii
616.28-072.7 Măsurarea acuităţii auditive. încercări privind auzul. Acumetrie. Fonometrie. Sonometrie

616.28-008.12 Zgomote subiective în urechi. Vâjâit, bâzâit, ţiuit. Tinitus
616.28-008.13 Disacuzie. Auz distorsionat. Autofonie
616.28-008.14 Hipoacuzie. Auz slab. Anacuzie. Lipsă totală a auzului. Surzenie
616.28-008.15 Surdo-mutism
616.28-008.5 Pierderea echilibrului. Vertije. Ameţeli
616.28-008.8 Secreţii din ureche. Otoree
616.28-009 Tulburări nervoase ale auzului. Otalgie. Durere în urechi
616.281 Urechea internă. Labirint
616.282 Labirint membranos
616.283 Labirint osos
616.284 Ureche medie
Exemplu(e) de combinaţii:
616.284-002 Otită medie. Inflamaţii ale urechii medii

616.284.1 Cavitatea timpanului
616.284.7 Proces mastoidian
616.284.8 Celule mastoidiene
616.285 Timpan. Membrană timpanică
616.286 Tubul faringotimpanic (tubul Eustache)
616.287 Oscioarele auditive, oasele urechii. Ligamentele şi articulaţiile lor. Malleus (ciocan). Incus (nicovală). Stapes (scăriţa)
616.288 Urechea externă. Auriculă (pavilionul urechii)
616.288.71 Lobul urechii
Exemplu (e) de combinaţii:
616.288.71-089.85 Găurirea lobului urechii

616.289 Osul temporal, al tâmplei
616.291 Branhii. Arcurile branhiale şi derivaţiile lor

616.3 Patologia sistemului digestiv. Bolile tubului alimentar

616.31 Stomatologie. Cavitate bucală. Gură. Boli ale gurii şi dinţilor

Exemplu (e) de combinaţii:
616.31-083 îngrijirea gurii şi dinţilor. Igienă bucala

-+616.314-083

616.31-089 Chirurgie bucală

616.31-001 Leziuni bucale. Răni bucale, ale gurii
616.31 -002 Stomatită. Inflamarea gurii
616.31-002.4 Stomatită cangrenoasă. Noma. Cancrum oris. Ulcerarea gurii

616.31-006 Neoplasme bucale. Tumori ale gurii

616.31-008.1 Digestie orală. Digestie în gură

616.31-008.12 Procesul de nutriţie. Mâncare şi băutură. Mod rapid şi încet de a mânca

616.31-008.4 Respiraţie orală, bucală

616.31-008.712 Miros urât al gurii. Halitoză. Stomatodisodie

616.311 Membrana mucoasă a gurii. Mucoasa cavităţii bucale

616.311.2 Gingiva. Gingii

616.311.2-002 Gingivită. Inflamarea gingiilor. Abcese gingivale

616.311.4 Cerul gurii. Frenulum linguae. ligamentul limbii

616.312 Organe gustative, organele gustului. Muguri gustativi

•+611.87

616.312-008.1 Tulburări gustative. Hipergeusie. Hipogeusie. Lipsa totală a simţului gustativ, ageusie

616.313 Limbă. Boli ale limbii

616.313-002 Glosită. Inflamarea limbii

616.313-008 Tulburări funcţionale şi metabolice ale limbii. Alterarea culorii limbii. Limbă roşie, limbă zmeurie. Limbă uscată

616.313-008.! Limbă încărcată. Limbă cu crustă

616.314 Dinţi, dantură. Odontologie. Dentisticâ. Patologie dentară

Exemplu (e) de combinaţii:

616.314-083 Igienă dentară

616.314-084 Profilaxie dentarăj sănătate publică. Dentistică preventiva

616.314-089 Chirurgie dentară. Dentistică operatorie

616.314-089.23 Ortodontie, Ortopedie dentofacială, corectarea poziţiei dinţilor, îndreptare etc.

616.314-089.5 Anestezie chirurgicală dentară

-+615.216

616.314-089.818.1 Găurirea dinţilor. Curăţirea, răzuirea şi polizarea dinţilor

616.314-089.843 Reimplantarea şi implantarea dinţilor

616.314-089.87 Extragerea dinţilor. Exodontie

616.314-74 Plombe dentare, Detalii cu :615.46...

616.314-76 Punţi şi plăci dentare

616.314-77 Proteze dentare. înlocuirea completă a dinţilor. Montarea de dinţi falşi, de danturi false

616.314-001.4 Lovirea dinţilor, traumatisme, leziuni mecanice. Roadere, uzură a dinţilor

616.314-001.5 Fractură traumatică a dinţilor. Ruperea dinţilor

616.314-002 Carii dentare, odontonecroză. Stricarea, şubrezirea dinţilor

616.314-007 Dezvoltarea structurală deficientă a dinţilor. Malformaţii şl anomalii dentare. încastrare. Mutare. Anodontie Absenţă congenitală a dinţilor

616.314-008.4 Alterarea culorii dinţilor

616.314-008.8 încrustaţii, depuneri pe dinţi. Tartru dentar, piatră dentară. Placă de depuneri

616.314.1 Boli ale diferitelor părţi ale dintelui

616.314.11 Coroana dintelui

616.314.13 Leziuni ale emailului dentar

616.314.14 Patologia dentinei, a masei dentare

616.314.15 Patologia gâtului dintelui

616.314.16 Rădăcina şi cementul dintelui

616.314.163 Patologia canalului de la rădăcină

616.314.165 Apex. Foramen

616.314.17 Patologia periostului dentar

616.314.18 Pulpa dintelui

616.314.19 Patologia foliculei dentare

616.314.2 Patologia arcului dentar

616.314.21 Arcul dentar superior. Dinţii de sus

616.314.22 Arcul dentar inferior. Dinţii de jos

616.314.25 Ocluzie dinte pe dinte

616.314.26 Ocluzie arc pe arc

616.314.28 Patologia spaţiului interdenlar

616.314.3 Dinţii incisivi, frontali

616.314.4 Dinţii canini

616.314.5 Molarii, dinţii posteriori, măsele

616.314.6 Premolari

616.314.7 Molari propnu-zişi

616.314.8 Dinţii de minte. Măsele de minte

616.314.9 Dinţii de lapte, dinţi care se schimbă

616.315 Cerul gurii. Palat. Vălul palatin. Uvulă

616.315-007 Dezvoltare structurală anormală a cerului gurii. Malformaţii ale palatului

616.315-007.254 Despicătură labiopalatină. Gură de iepure. Gură de lup

616.316 Glande bucale. Glande salivare

616.316.1 Glande submaxilare

616.316.2 Canalul Wharton

616.316.3 Glande sublinguale

616.316.5 Glande parotide

616.316.5-002.1 Parotidită epidemică. Oreion

616.317 Buze. Boli labialc

616.318 Obraji. Boli ale obrajilor

616.32 Faringe. Esofag

616.32-008.1 Tulburări de deglutiţie. Dificultăţi de înghiţire, disfagie. înghiţire dureroasă, odinofagie

616.321 Faringe. Gât, gâtlej

616.321-002 Faringită. Inflamare a faringelui. Durere în gât

616.322 Amigdale palatine

616.322-002 Amigdalită. Inflamarea amigdalelor

616.322-002.3 Amigdalită supurantă. Abces amigdalian

616.323 Amigdală faringiană, adenoidă

616.324 Nodulii limfatici tubari şi canalele auditive

616.325 Amigdala linguală

616.326 Alte amigdale

616.327 Regiunea faringiană

616.328 Spaţiul perifaringian

616.329 Esofag

616.329-009.1 Paralizie, spasme şi crampe ale esofagului

616.33 Stomac. Boli gastrice

616.33-002 Gastritâ. Inflamarea stomacului. Dispepsie. Indigestie. Ulcer gastric

616.33-005.1 Gastroragic. Hemoragie gastrică

616.33-006 Tumori gastrice. Cancer la stomac

616.33-008.1 Tulburări ale digestiei gastrice
616.33-008.28 Bolboroseli, zgomote gastrice. Râgâieli, eructaţie
*-*612.327*
616.33-008.3 Emeză, vomă, vomitare. Mucus gastric. Deranjament stomacal
-+612.327
616.33-008.4 Tulburări ale apetitului. Apetit excesiv, hiperorexie. Lipsă de apetit (poftă de mâncare), anorexie
-*616.89-008.441.42
616.33-008.5 Tulburări ale senzaţiei de sete. Sete excesivă, polidipsie. Sete diminuată, hipodipsie
616.33-008.6 Tulburări ale secreţiei şi resorbţiei gastrice. Autointoxicare stomacală
616.33-008.7 Gaze în stomac. Vânt în stomac, îngrămădire de gaze
616.33-008.8 Chim. Conţinuturi gastrice. Suc gastric. Tulburări ale proceselor chimice din stomac. Aciditate, hiperaciditate, hipoaciditate
616.33-009 Tulburări gastrice de natură nervoasă. Dispcpsie nervoasă
616.33-009.1 Peristaltism gastric. Paralizie, spasme, crampe stomacale
616.33-009.7 Gastralgie. Dureri la stomac
616.333 Cardia (orificiul cardiac, orificiul esofagului)
616.334 Pilor (orificiu piloric, orificiul duodenal)
616.335 Marea curbură
616.336 Curbura mică
616.34 Intestine, măruntaie, maţe. Boli enterice şi gastrointestinale
Exemplu(e) de combinaţii:
616.34-085.451.3 Irigare, spălare intestinală
616.34-002 Enterită. Gastroenterită. Inflamarea intestinelor şi a complexului gastrointestinal. Ulcere intestinale
616.34-005.1 Enteroragie. Hemoragie intestinală
616.34-006 Tumori intestinale. Cancer la intestine
616.34-007.272 Blocare, obstrucţie, ocluzie intestinală. Intestin strangulat. Ileas. Miserere, pasiune iliacă
616.34-007.43 Hernie intestinală. Enterocel
Exemplu(e) de combinaţii:
616.34-007.43-089.23 Bandaje şi legături herniene
616.34-008.1 Tulburări în digestia intestinală. Neregularitatea intestinală. Regurgitaţie
616.34-008.3 Defecare. Evacuare din intestine
616.34-008.3-07 Coprologie clinică
616.34-008.314.4 Diaree
616.34-008.7 Gaze în intestine. Vânt, îngrămădire de gaze în intestine. Flatulenţă, meteorism. Timpanite
616.34-008.8 Conţinut intestinal. Suc intestinal. Tulburări ale proceselor chimice în intestine
616.34-008.89 Paraziţi animali în intestine. Helmintiază. Viermi intestinali
616.34-009 Tulburări ale intestinelor de natură nervoasă. Catar intestinal nervos
616.34-009.1 Peristaltism intestinal. Paralizie, spasme şi crampe intestinale
616.34-009.74 Colici intestinali
616.341 Intestinul subţire
616.342 Duoden
616.343 Jejun
616.344 Ileum
616.345 Intestinul gros
616.346 Cecum şi apendicele vermiform
616.346.2 Apendice vermiform
616.346.2-002 Apendicită. Inflamarea apendicelui
616.348 Colon
616.349 Colonul sigmoid
616.3,5 Rect. Anus. Perineu
616.351 Rect
Exemplu(e) de combinaţii:
616.351-085.451.3 Spălătură rectală. Enemă. Clismă
616.352 Anus. Sfincter anal
616:352-008.22 Afecţiuni la sfincterul anal. Incontinenţă şi retenţie a fecalelor
616.352-009.613.7 Prurit anal. Mâncărime
616.353 Perineu (la bărbaţi)
•+618.18
616.36 Ficat. Boli hepatice
616.36-002 Hepatită. Inflamare a ficatului
616.36-004 Ciroză a ficatului
616.36-008.5 Icter. Gălbinare
616.36-008.6 Tulburări ale funcţiei ficatului. Tulburări de secreţie a bilei
616.36-008.8 Bilă, fiere
616.361 Canale biliare. Canale, conducte ale bilei
616.362 Canale hepatice. Glande biliare. Vasa aberrantia
616.363 Joncţiunea căilor biliare
616.364 Canale cistice
616.366 Vezica biliară
616.366-002 Colecistită. Inflamarea vezicei biliare
616.366-003.7 Colelitiază. Calculi biliari, pietre la vezica biliară
Exemplu(e) de combinaţii:
616.366-003.7-039.31 Colică hepatică. Colică biliară
616.367 Canalul coledoc. Papilă duodenală
616.368 Papila sau ampula Vater
616.369 Capsula hepatobiliară
616.37 Pancreas
616.379 Insuliţele Langerhans
616.379-008.64 Hipoinsulinism. Diabet, diabet zaharat
-+615.252
616.38 Peritoneu. Omentum. Mezenter
616.381 Peritoneu. Căptuşeala abdomenului
616.381-002 Peritonită. Inflamarea căptuşelii abdomenului
616.381-003.217 Hidroperitoncu. Fluid în cavitatea abdomenului
616.381-007.274 Aderenţe peritoneale
616.382 Omentum. Epiploon. Pungă omentală
616.383 Mezenter
616.384 Vase ciliare, lacteale
616.386 Regiunea subfrenică, subdiafragmică
616.39 Boli dietetice. Boli de nutriţie

616.391	Boli din cauza lipsei sau excesului de substanţe anorganice în dietă. Avitaminoze şi hipervitaminoze
616.392	Scorbut, deficienţă de vitamina C. Boala Barlow, scorbut infantil
616.393	Inaniţie. Privaţiuni
616.395	Lipsă de apă
616.396	Ignoranţă
616.397	Beri-beri, deficienţă în vitamina B1, de tiamină
616.398	Pelagră, deficienţă de acid nicotinic, de niacin
616.399	Corpora adiposa. Corpuri adipoase
616.4	**Patologia sistemului limfatic, a organelor hemopoetice (hematopoietice) si endocrine**
616.41	Sistemul hemopoietic (hematopoietic)
616.411	Splină (boli ale splinei)
616.411-006	Tumori ale splinei
616.411-006.32	Endotelioame. Boala Gaucher
616.418	Glande hemolimfe
616.419	Măduva osoasă. Ţesut medular ***-+616.71-018.46***
616.42	Sistemul limfatic. Sistemul reticuloendotelial
616.423	Vase limfatice şi circulaţia limfei în general
616.423-002	Limfangită. Inflamarea vaselor limfatice
616 424	Canalul toracic. Cilii receptaculului
616.425	Trunchiuri limfatice mari, principale ***-+616.384*** ***Celelalte vase limfatice se clasifică la organele respective cu -018.98*** ***Exemplu(e) de combinaţii:*** 616.33-018.98 Vasele limfatice ale stomacului
616.428	Glande sau noduli limfatici. Foliculi limfatici în general
616.428-002	Limfadenită. Inflamarea glandelor limfatice. Bubo
616.43	Glande endocrine (fără canale) în general
616.43-008.6	Tulburări ale secreţiei endocrine
616.432	Glandă pituitară
616.433	Lob anterior, pars anterior, pars distalis
616.434	Lob posterior, pars nervosa, neurohipofiză
616.438	Timus
,616.44	Glandă tiroidă. Glande paratiroide
616.441	Glandă tiroidă
616.441-006.5	Guşă
616.441-008.61	Hipertiroidism. Tirotoxicoză. Guşă exoftalmică. Boala Graves
616.441-008.64	Hipotiroidism. Mixoedem. Caşexie pahidermatoasă
616.447	Glande paratiroide
616.448	Tract tiroglosal. Tiroidă mediană. Glandele Zuckerkandl. Canalul Bochdalek
616.449	Glanda superhioidă
616.45	Glande suprarenale, adrenale
616.452	Suprarenala medulară
616.453	Cortex suprarenal
616.47	Sistemul cromafin. Glanda carotidă, corpul carotid. Glomus coccigeum. Paraganglia. Corpurile Zuckerkandl. Bursa Fabricius

616.5	**Piele. Tegument general. Dermatologie clinică. Boli de piele** ***-+611.77***
616.5-001.1	Traumatisme ale pielii datorate agenţilor fizici externi. Dermatită exogenă
616.5-001.15	Efecte ale luminii şi radiaţiilor solare. Actinodermatită. Arsuri de soare. Eriterm
616.5-001 17	Efecte locale ale căldurii. Arsuri. Gpărire. Băşici de căldură
616.5-001.19	Efecte locale ale frigului. Degcrătun
616.5-001.29	Efecte locale ale radiaţiilor corpusculare şi ale substanţelor radioactive. Arsuri provocate de radiu
616.5-001.37	Efecte ale substanţelor chimice, caustice. corozive. Arsuri cu acizi, cu leşii
616.5-002	Dermatită organică. Inflamarea pielii
616.5-002.1	Dermatită acută. Băşici, vezicule, bule. Flinctene, bube. Coajă, crustă
616.5-002.3	Piodermă. Abcese dermice. Pustulc. Buboi, furuncul. Carbuncul. Panariţiu
616.5-002.4	. Cangrenă cutanată. Dermatită cangrenoasă. Ulceraţii ale pielii. Mal perforam. Decubit. Boli de stat la pat
616.5-002.5	Tuberculoză cutanată
616.5-002.52	Tuberculoză cutanată cronică. Lupus
616.5-002.6	Sifilis cutanat ***-+616.972***
616.5-002.621	Şancru
616.5-002.9	Dermatozoonoze. Infecţii parazitice ale pielii
616.5-003.42	Hematom. Băşici de sânge
616.5-003.6	Boli cutanate datorate corpurilor străine. Pigmentaţie exogenă a pielii. Tatuaj
616.5-003.829	Pigmentare autogenă a pielii. Pistrui, lentigo. Depigmentare. Albinism
616.5-003.875	Piele tare. Coarne. Calozităţi
616.5-003.92	Urmă, cicatrice. Semne. Cheloide
616.5-004	Scleroza dermei, dermatoscleroză.. întărire morbidă. Induraţie a pielii. Sclerodermă
616.5-005	Tulburări circulatorii ale pielii. Angiodermatită
616.5-005.96	Elefantiazis
616.5-005.98	Edem. Anasarcă, hidropizie cutanată
616.5-006	Tumori ale pielii. Aluniţe. Negi. Verucoză. Nevi. Pete din naştere. Bulină de frumuseţe
616.5-006.38	Boala von Recklinghausen, neurofibramatoză. Noduli subcutanaţi. Pahidermatocel
616.51	Boli eritematoase, scuamoase ale pielii
616.511	Eritrodermă. Eritem. înroşirea pielii. Exantem. Erupţii. Erupţie de căldură. Eflorescente. Erupţii de piele plată
616.513	Dermatită exfoliativă. Eritrodermă exfoliativă
616.514	Urticarie. Erupţie iritantă, blândă
616.515	Prurigo
616.516	Lichen. Neurodermatită, eczemă nervoasă
616.517	Psoriază
616.519	Angiofibrom contagios circumscris al pielii
616.52	Boli catarale, veziculare, papulare ale pielii
616.521	Eczemă
616.522	Impetigo. Dermatită vacciniformă

616.523 Herpes. Miliaria, febră cu bubuliţe

616.527 Pemfigus

616.529.1 Dermatită ereditară traumatică buboasă. Pemfigus congenital. Epidermoliză buloasă ereditară. Pemfigus traumatic ereditar. Pemfigus cu chisturi epidermice

616.53 Glande sebacee

616.53-002 Inflamaţii sebacee. Acnee. Pustule. Pete

616.53-008.8 Tulburări de secreţie a sebumului. Seboree, piele grasă. Comedoane, puncte negre

616.56 Glande sudoripare. Glande de transpiraţie

616.56-008.8 Tulburări ale secreţiei transpiraţiei. Hiperhidroză, transpiraţie excesivă. Anhidroză, lipsa transpiraţiei

616.58 Alte boli generale de piele. Pernio, degeraturi. Riduri

616.59 Boli locale de piele, privind anumite părţi sau suprafeţe ale pielii

616.591 Epidermă. Suprafaţa pielii

616.592 Corium, dermă. Pielea propriu-zisă

616.594 Sistem pilos. Păr

616.594.1 Părul capului. Scalp. Foliculi piloşi. Muşchi erectori ai părului. Căderea părului, chelie. Alopecie. Mătreaţă. Seboree la cap

616.594.7 Păr facial. Barbă

616.594.8 Sprâncene

616.594.9 Alt păr. Părul corpului

616.595 Scuame

616.596 Unghii la degete de la mâini şi picioare. Boli de unghii. Incarnarea unghiilor la picioare

616.599 Strat subcutanat. Ţesut sub piele

616.6 Patologia sistemului urogenital. Boli urinare şi sexuale, genitale

616.61 Rinichi. Nefropatii. Boli renale. Metanefroze

Exemplu(e) de combinaţii:

616.61-78 Rinichi artificiali. Maşini pentru purificarea sângelui, de dializă

616.61-002 Nefrite. Inflamaţii la rinichi

616.61-004 Scleroză renală, nefroscleroză. Durificarea rinichilor. Atrofie granulară renală

616.61-005 Tulburări circulatorii ale rinichilor. Hemoragie renală, staze etc.

616.61-008.6 Tulburări ale secreţiei sau excreţiei renale. Hiperaciditate renală. Sindrom renal

616.611 Glomeruli

616.612 Tubuli renali

616.612-008.316 Relaţie între temperatura corpului şi puls. Puls disociat

616.613 Calice renal. Pieliţă renală. Pielopatie

Exemplu(e) de combinaţii:

616.613-003.7 Nefrolitiază. Pietre şi nisip la rinichi. Calculi renali

616.614 Cortex renal fibroadipos. Capsulă renală. Regiune perirenală

616.615 Regiune pararenală

616.617 Uretere

616.62 Vezica urinară. Ureteră. Boli ale vezicii urinare

616.62-002 Cistită. Inflamarea vezicii urinare

616.62-003.7 Calculi la vezica urinară. Cistolitiază. Pietre şi nisip la vezica biliară

616.62-008.22 Tulburări ale micturiţiei. Incontinenţă şi retenţie urinară. Urinare dureroasă

616.63 Semeiologie (semiologie) şi simptomatologie a bolilor urinare. Tulburări ale aparatului urinar. Diureză

-612.466

Exemplu(e) de combinaţii:

616.63-008.6 Autointoxicare cu urină. Uremie. Uree anormală în sânge

616.631 Generalităţi

616.632 Modificări patologice ale constituenţilor anorganici din urină

616.632 = 546

616.633 Modificări patologice ale constituenţilor organici din urină

616.633.21.9=547.21.9

616.634/.635 Prezenţa în urină a diferite substanţe

616.634 Prezenţa diferitelor fluide, secreţii şi excreţii ale corpului în urină

616.634.15 Hematurie

616.634.93 Piurie

616.635.1 Globule roşii din sânge in urină

616.635.3 Globule albe din sânge în urină

616.635.4 Celule epiteliale, exfoliate în urină

616.635.5 Cilindrurie

616.635.81 Cristalurie

616.637 Bacilurie

616.639 Viermi intestinali în urină

616.64 Organe genitale (sexuale) masculine

Pentru patologia organelor genitale feminine vezi 618.1

616.643 Uretră masculină

616.65 Glanda prostată

-616.62-008.22

616.65-002 Prostatită. Inflamarea glandei prostate

616.65-007.61 Hipertrofie

616.66 Penis

616.662 Prepuţ

616.662-007.274 îngustare, stricţiune, constricţie a prepuţului. Fimoză

616.662-089.87 Circumcizia ca remediu medical. îndepărtare chirurgicală a prepuţului

616.663 Glandul penian

616.664 Canalul uretral

616.665 Corpul cavernos penian. Ţesut erectil

616.67 Scrot

616.68 Testicule şi coarda spermatică

616.681 Testicule

616.682 Epidim

616.683 Tunica vaginalis testis, tunica vaginală a testiculului

616.684 Vas deferens, vase deferente

616.685 Canal ejaculator

616.686 Vezicule seminale

616.688 Coarda spermatică

616.69 Viaţa sexuală a bărbatului. Tulburări funcţionale ale organelor genitale masculine

616.69-008.1 Defecte de copulaţie, coit, erecţie

616.69-008.14 Impotenţă fizică

-616.89-008.442.4

616.692 începutul maturităţii sexuale. Pubertate la bărbaţi

616.693	Andropauză, vârstă critică la bărbaţi
616.694	Senilitate la bărbaţi. Reîntinerire artificială
616.697	Sterilitate şi infertilitate masculină
616.699	Fertilitate masculină
616.7	**Patologia organelor de locomoţie. Schelet si sistemul muscular**
616.71	**Osteologie clinică. Oase. Schelet**
616.71-001.5	Fracturi. Rupere a oaselor. Calus
616.71-001.5-089.2	Tratarea fracturilor nestrăpunse, închise. Tratament fără hemoragii. Aşezarea la loc a oaselor
616.71-002	Osteoită. Panosteită. Inflamarea oaselor
616.71-007.1	Tulburări şi anomalii de dezvoltare la oase
616.71-007.15	Tulburări histogenetice la oase. Formare osoasă (osificare) insuficientă sau anormală. Rahitism. Acromegalie etc.
616.71-007.233	Osteomalacie. Slăbire a oaselor
616.71-007.234	Osteoporoză
616.71-018-002	Periostită. Inflamaţie a periostului. Inflamaţia ţesutului osos
616.71-018.3	Cartilaj
616.71-018.44	Periost
616.71-018.46	Măduvă osoasă ***-616.419***
616.711	Coloana vertebrală. Şira spinării
616.711-002	Spondilită. Inflamarea vertebrelor. Osteomielită vertebrală. Inflamarea măduvei coloanei vertebrale ***-616.721***
616.711-007.5	Curbarea coloanei vertebrale. Cocoaşă. Spate rotund, plat sau concav
616.711-007.53	Lordoză. Curbare în faţă a coloanei vertebrale
616.712	Oasele toracelui, pieptului. Cutia toracică. Cutia intercostală
616.712.1	Coaste
616.713	Stern. Osul pieptului
616.714	Craniu. Oasele capului
616.714.1	Craniu
616.714.1-001.5	Fracturi craniene
616.714.1-006	Tumori craniene
616.714.1-089.874	Trepanaţii craniene
616.714.14	Sutură craniană
616.714.15	Cavitate craniană
616.714.2	Bolta craniană. Fontanele
616.714.3	Baza craniului. Fose craniale
616.714.3-001.5	Fractură la baza craniului
616.714.7	Orbite. Cavităţi orbitale. Oasele cavităţii nazale ***-616.212, 616.289, 616.315, 617.78***
616.715	Oasele cerebrale ale craniului. Occipital. Sfenoid. Temporale. Parietale. Frontal. Etmoid
616.716	Oasele faciale. Oasele obrajilor, zigomatice. Oasele maxilare. Oasele lacrimale. Oasele nazale. Vomer
616.716.1	Maxilar superior
616.716.4	Mandibulă. Maxilar inferior
616.717	Oasele membrelor superioare, ale braţelor
616.717.1	Oasele umărului, ale centurii scapulare. Scapulă, omoplat
616.717.2	Claviculă
616.717.4	Humerus. Braţul superior
616.717.5/.6	Oasele antebraţului
616.717.5	Radius, osul subţire al antebraţului
616.717.6	Ulna, cubitus, osul gros al antebraţului
616 717.7	Oase ale pumnului şi mâinii. Oase carpiene, ale pumnului
616.717.8	Oase metacarpiene, ale mâinii mijlocii
616.717.9	Oasele degetelor. Falange ale degetelor şi ale degetului mare
616.718	Oasele membrelor inferioare, ale picioarelor
616.718.1	Oasele bazinului, ale centurii pelviene
616.718.11	Uium, osul iliac
616.718.16	Acetabulum, cavitatea cotiloidă
616.718.19	Pelvis, bazin ***-618.52***
616.718.2	Ischium
616.718.3	Pubis, osul pubian
616.718.4	Femur, osul piciorului superior
616.718.49	Patella. Rotulă
616.718.5/.6	Oasele piciorului inferior
616.718.5	Tibia, osul gros al piciorului inferior
616.718.6	Fibula, peroneu, osul subţire a piciorului inferior
616.718.7	Oasele tarsiene. Arcul gleznei. Talus, osul gleznei. Calcaneum, călcâi
616.718.8	Oasele metatarsiene, oasele tălpii
616.718.9	Oasele degetelor de la picioare. Falangele degetelor de la picioare
616.72	**Sindesmologie chimică. Articulaţii. Suturi. Boli ale articulaţiilor. Artropatii**
616.72-001.6	Luxaţii, dislocaţii ale articulaţiilor
616.72-001.6-089 21	Reducţii şi dislocări nestrăpunse, închise
616.72-002	Artrită. Inflamarea articulaţiilor. Panartrită
616.72-002.77	Reumatism articular. Poliartrită reumatică. Artrită reumatoidă
616.72-002.78	Gută. Podagră
616.721	Articulaţiile coloanei vertebrale şi ale craniului
616.722	Articulaţii costovertebrale. Articulaţii ale coastelor la şira spinării
616.723	Articulaţii sternocostale. Articulaţii ale coastelor la osul pieptului
616.724	Articulaţiile mandibulei. Articulaţii ale fălcii
616.727	Articulaţiile membrelor superioare
616.727.1	Articulaţii ale centurii scapulare
616.727.2	Articulaţia humerală, a umărului
616.727:3	Articulaţia cubitală. Cot
616.727.4	Articulaţii ale mâinii, pumnului, degetelor. Articulaţii carpiene, metacarpiene şi falangiene
616.727.5	Articulaţia piziformă
616.727.6	Articulaţia earpometacarpatiană
616.727.7	Articulaţii între părţile individuale ale metacarpului
616.727.8	Articulaţii metacarpofalangiene
616.727.9	Articulaţiile degetelor
616.728	Articulaţiile membrelor inferioare
616.728.1	Articulaţii ale centurii pelviene
616.728.2	Articulaţia coxofemurală. Articulaţia şoldului
616.728.3	Articulaţia tibiofemurală. Genunchi
616.728.4	Articulaţia tibiofibulară. Articulaţia gleznei

616.728.5 Articulaţii ale tarsului. Articulaţii tarsiene
616.728.6 Articulaţii tarsometatarsiene
616.728.7 Articulaţii intermetatarsiene
616.728.8 Articulaţii metatarsofalangiene
616.728.9 Articulaţiile degetelor de la picioare

616.74 Miologie clinică. Sistemul muscular. Musculatura scheletului

-+612.746

616.74-001.4 Răni, tăieturi şi sfâşieri muşchiulare. Ruperi, avulsii muşchiulare
616.74-002 Miozite. Inflamaţii muşchiulare
616.74-007.23 Atrofie muşchiulară. Amiotrofie. Miatrofie
616.741 Muşchii spatelui. Muşchii dorsali
616.742 Muşchii capului şi feţii. Muşchii nazali, auriculari, oculari, orali (bucali). Muşchii masticatori
616.743 Muşchii cervicali. Muşchii gâtului
616.744 Muşchii osului hioid
616.745 Muşchii pectorali, toracici. Muşchii pieptului
616.746 Muşchii abdominali şi coccigieni
616.747 Muşchii membrelor superioare. Muşchii umărului, ai braţului, ai mâinii
616.748 Muşchii membrelor inferioare. Muşchii coapselor, ai şezutului, ai piciorului, ai gleznei

616.75 Tenologie clinică. Ligamente, tendoane, fascii, aponevroze

616.75 = 616.74

616.751 Fasciile spatelui şi ale cefei gâtului
616.752 Fasciile capului
616.753 Fasciile gâtului
616.755 Fasciile toracice
616.756 Fasciile abdominale
616.757 Fasciile braţelor
616.758 Fasciile picioarelor. Fascia lata. Aponevroză crurală
616.759 Ligamente caudale

616.76 Burse sinoviale. Teacă şi membrană sinoviale

616.76-002 Bursită. Tendovaginită. Inflamaţii ale burselor sinoviale
616.761 Bursele sinoviale ale capului
616.762 Bursele sinoviale ale gâtului
616.763 Bursele sinoviale ale toracelui, pieptului
616.764 Bursele sinoviale ale umărului şi axilei (la subţioară)
616.767 Bursele sinoviale ale braţelor şi mâinilor
616.768 Bursele sinoviale şi gleznelor
616.769 Bursele sinoviale ale regiunii coccigiene

616.8 Neurologie. Neuropatologie. Bolile sistemului nervos

616.8-00 Procese morbide neurale
616.8-003.8 Fenomene degenerative
616.8-003.98 Glioză. Hiperplazia neurogliei
616.8-003.99 Degenerarea celulelor nervoase şi a fibrelor nervoase
616.8-008.6 Disfuncţii nervoase. Sindroame nervoase
616.8-009 Tulburări nervoase, neurale
616.8-009.1 Tulburări ale funcţiilor motoare, locomotoare, de mişcare, ale tonusului muscular
616.8-009.11 Paralizie. Pareză, paralizie parţială

Exemplu(e) de combinaţii:

616.8-009.11-031 Localizarea paraliziei. Hemiplegie, paraplezie etc.

616.8-009.12 Paralizie şi pareze spastice. Spasmofilie. Contracţii. Crampe. Spasme. Hipertonie

Exemplu(e) de combinaţii:

616.8-009.12-057 Crampe profesionale

616.8-009.12-057:651.921 Crampa scriitorului

616.8-009.13 Pseudocontracţie
616.8-009.14 Paralizie sistemică. Astazie sau abazie voliţionale
616.8-009.15 Catalepsie
616.8-009.16 Mişcări anormale. Hipotonie. Atonie
616.8-009.17 Astenie. Adinamie. Pierderea energiei, a puterii, a forţelor. Oboseală. Slăbiciune. Instabilitate motoare
616.8-009.18 Tulburări ale posturii şi atitudinilor corpului. Tulburări la mers, alergat, sărit. Şchiopătat, mers defectuos, claudicaţii
616.8-009.2 Mişcări involuntare sau necoordonate. Diskinezie
616.8-009.24 Convulsii. Spasme clonice. Excitaţie motorie. Accese. Atacuri
616.8-009.26 Ataxie. Tulburări ale coordonării mişcărilor

*-*616.28W08.5*

616.8-009.29 Ticuri nervoase. Clipit. Mişcări stereotipe, repetate
616.8-009.3 Tremurături. Tremor muscular. Miokimie. Scuturături, smucituri, spasme. Contracţii fibrilare

Exemplu(e) de combinaţii:

616.8-009.3-053.9 Tremurături de bătrâneţe. Tremor senil

616.8-009.5 Hipertrofie şi atrofie musculară de natură nervoasă
616.8-009.6 Tulburări ale percepţiei senzoriale
616.8-009.61 Tulburări ale sensibilităţii tactile: pipăit, percepţie tactilă
616.8-009.611 Hiperestezie. Hipersensibilitate tactilă
616.8-009.613 Pervertirea sensibilităţii tactile. Parestezie. Senzaţii false. Disestezie. Sensibilitate deteriorată
616.8-009.613.7 Prurit. Mâncărime şi iritare a pielii
616.8-009.614 Hipoestezie. Sensibilitate scăzută, micşorată. Anestezie morbidă. Pierderea sensibilităţii tactile
616.8-009.617 Tulburări ale localizării percepţiei. Topoanestezie. Topohiperestezie. Poliestezie. Allocheiria. Sinenstezie
616.8-009.618 Tricoestezie. Sensibilitatea părului
616.8-009.62 Tulburări ale percepţiei durerii
616.8-009.621 Hiperalgezie. Sensibilitate excesivă la durere
616.8-009.623 Anestezie dureroasă, hiperestetică
616.8-009.624 Hipoalgezie. Sensibilitate micşorată la durere. Analgezie morbidă. Insensibilitate la durere
616.8-009.627 Sinalgezie. Sinalgie. Perceperea durerii pe calea nervilor neafectaţi de boală
616.8-009.63 Tulburări ale perceperii căldurii, ale simţului căldurii
616.8-009.631 Termohiperestezie. Sensibilitate excesivă la căldură

616.8-009.634 Termohipoestezie. Diminuarea sensibilităţii la căldură. Termoanestezie. Insensibilitate la căldură

616.8-009.635 Disociere în siringomielie

616.8-009.64 Tulburări ale percepţiei electricităţii

616.8-009.65 Tulburări ale percepţiei presiunii. Barestezie. Senzaţie de presiune. Percepţia densităţii

616.8-009.66 Tulburări ale perceptivităţii oaselor sau ale vibraţiilor. Palestezie. Osteoestezie. Hiperpalestezie. Hipopalestezie. Palanestezie

616.8-009.67 Tulburări ale sensibilităţii profunde, ale perceptivităţii profunde, ale perceptivităţii muşchilor şi articulaţiilor sau ale percepţiei musculare şi posturalc. Batiestezie. Batianestezie

616.8-009.68 Tulburări ale recunoaşterii obiectelor. Stereoagnozie. Astereognozie

616.8-009.7 Durere. Nevralgii. Topoalgie. Crize dureroase şi dureri neurale localizate

616.8-009.81 Tulburări reflexe. Reflex pilomotor. Piele de găină etc.

616.8-009.83 Tulburări ale sensibilităţii, ale aparatului senzorial în întregime. Pierderea conştiinţei

616.8-009.831 Comă. Sopor. Colaps. Letargie

616.8-009.832 Lipotimie. Sincopă. Leşin

616.8-009.833 Semiconştiinţă. Stare crepusculară

616.8-009.834 Automatism. Fugă. Acţiuni involuntare. Comportare nonvoliţională. Poriomanie. Dromomanie

616.8-009.835 Somnambulism. Plimbări dormind

616.8-009.836 Tulburări ale somnului

616.8-009.836.1 Letargie

616.8-009.836.12 Somnolenţă. Picoteală. Narcolepsie

616.8-009.836.14 Insomnie. Lipsă de somn

616.8-009.836.15 Vise. Coşmare

616.8-009.85 Tulburări trofice

-616.8-009.5, 616.89-008.441.42

616.8-009.86 Tulburări vasomotorii sau angioneurotice. Spasme vasculare. Edem angioneurotic

616.8-009.87 Tulburări termice. Variaţii locale ale temperaturii

616.8-009.88 Tulburări de reflex. Inhibiţia reflexelor

616.8-056.7 Tulburări nervoase congenitale, ereditare. Neuropatologie genetică

616.8-085.84 Electroterapie

616.8-085.851 Psihoterapie

616.8-089 Neurochirurgie

616.83 **Boli organice ale sistemului nervos**

616.831 Boli organice cerebrale. Encefalopatii. Maladii cerebrale

Exemplu(e) de combinaţii:

616.831-089 Chirurgie pe creier

616.831-001.34 Comoţii cerebrale

616.831-002 Encefalită. Inflamaţie cerebrală

616.831-005 Tulburări circulatorii la creier

616.831-005.1 Apoplexie cerebrală. Hemoragie cerebrală. Şoc cerebral

616.831-005.6 Tromboză cerebrală

616.831-005.7 Embolism cerebral

616.831-009.7 Cefalagie, cefalee. Durere în regiunea cerebrală. Durere de cap

-616.857

616.831.1 Căi de transmitere

616.831.2 Localizări. Tulburări ale anumitor centri funcţionali în creier

616.831.3 Encefal, creierul anterior. Prosencefal. Telencefal. Cortex cerebral

616.831.4 Diencefal, talamencefal. Comisurile albe

616.83-1.43 Tuber cinereum, tuberculul cenuşiu. Infundibulum

-616.432

616.831.44 Bandeletele optice şi tractul optic, Chiasma optică

616.831.47 Regiunea optică. Thalamus. Comisuri cenuşii

616.831.5 Mezencefal. Creierul mijlociu. Corpi cvadrigemeni. Pedunculi cerebrali

616.831.6 Istmul cerebral Vieussens

616.831.7 Metencefal, creierul posterior. Rombencefal. Cerebel, creierul mic. Pons Varolii

616.831.8 Mielencefal. Medulla oblongata, bulbul cerebrospinal

616.831.9 Bolile meningelor cerebrale

-616.832.9

616.831.9-002 Meningoencefalită. Meningită cerebrală. Inflamarea meningelor cerebrale

616.832 Boli organice ale măduvei spinării. Boli ale măduvei spinării şi ale unei părţi adiacente ale sistemului nervos. Mielopatii

616.832.2 Materia cenuşie a măduvei spinării

616.832.21 Cornurile anterior şi lateral

616.832.21-002 Inflamare (mielită) a materiei cenuşii a măduvei spinării (în cornul anterior). Poliomielită (paralizie infantilă)

616.832.4 Materia albă a măduvei spinării. Fibre nervoase ale materiei cenuşii. Ataxie

616.832.6 Fascicul posterior

616.832.61 Tabes dorsalis. Ataxie locomotoric

616.832.8 Canalul central al măduvei spinării. Ependima

616.832.9 Meninge în general şi meningele spinale

-616.831.9

616.832.9-002 Meningită spinală. Inflamarea meningelor spinale. Meningomielită spinală

616.832.91 Pia mater

616.832.93 Membrana arahnoidă

616.832.94 'Spaţiu subarahnoidian

616.832.95 Dura mater

616.833 Sistemul nervos periferic. Plexuri neurale

Exemplu (e) de combinaţii:

616.833-089 Chirurgia nervilor periferici

616.833-089.85 Neurotomic. Transccţia unui nerv

616.833-002 Nevrită periferică. Inflamarea nervilor periferici

616.833-009.7 Nevralgie periferică

616.833.1 Nervi cranieni. Nervi senzoriali

616.833.11 Nervi olfactivi

616.833.13 Nervi oculomotori

616.833.14 Nervul trohlear

616.833.15 Nervul trigemen

616.833.15-009.7	Nevralgie trigeminală. Prosopalgie
616.833.16	Nervul oculomotor extern, nervul abducent
616.833.17	Nervul facial
616.833.17-009.11	Prosopoplegie. Paralizia nervului facial. Paralizia Bell
616.833.18	Nervul auditiv
616.833.19	Nervul glosofaringian
616.833.2	Nervi spinali. Rădăcini ale nervilor spinali. Maladii radiculare
616.833.3	Nervi cervicali. Nervii membrelor superioare
616.833.4	Nervi toracici
616.833.5	Nervi lombari şi sacrali. Plex lombar. Plex sacral. Nervi gluteali, nervii şezutului. Plex genital. Nervii membrelor inferioare
616.833.58	Nervul sciatic
616.833.58-009.7	Sciatică
616.833.6	Plex sacrococcigian. Nervi coccigieni
616.834	Ganglioni nervoşi în general. Ganglioni cerebrospinali
616.834-002.152	Ganglionită acută. Herpes zoster, pecingine
616.834.1	Ganglionii nervilor cranieni
616.834.2	Ramura vertebrală a ganglionului cervical inferior
616.834.3	Ganglioni cervicali
616.834.4	Ganglioni dorsali
616.834.5	Ganglioni lombari şi dorsali
616.839	Sistemul nervos autonom
616.839.1	Sistemul nervos simpatic
616.839.6	Sistemul nervos parasimpatic. Sistemul vagal autonom
616.85	**Nevroze organice. Neuropatii** ***—616.891***
616.851	Coree. Dansul Sf. Vitus. Coree Huntington. Atetoză
616.853	Epilepsie. Boala convulsivă. Boala copiilor ***-612.825.3***
616.853.4	Epilespie minoră. Petit mal
616.854	Tetanie
616.857	Migrenă. Durere de cap ***-616.831-009.7***
616.858	Paralizie agitans. Boala Parkinson
616.859.1	Greaţă. Stare generală rea. Boli de origini diferite. Rău de călătorie, de mişcare. Rău de mare, de avion, de automobil
616.89	**Psihiatrie. Psihiatrie patologică,** psihopatologie. **Frenopatii. Psihoze. Anomalii mintale. Stări morbide mintale. Tulburări emoţionale şi de** comportament ***-159.9 şiînspecial159.97,612821, 615.851***
616.89-008	Tulburări mintale şi simptomele lor. Simptomatologie psihiatrică
616.89-008.1	Tulburări mintale în general
616.89-008.42	Tulburări ale senzaţiilor şi ale percepţiei. Halucinaţii. Iluzii. Delir şi psihoze halucinatorii. Halucinoze
616.89-008.428.11	Euforie
616.89-008.43	Tulburări ale mişcării, ale funcţiilor motoare, ca urmare a unor procese psihice
616.89-008.434	Tulburări de exprimare, de vorbire
616.89-008.434	Verbigeraţie. Verbomanie. Locvacitate psihotică
616.89-008.434.2	Ecolalie. Coprolalie. Vorbire stereotipă. Neologism. Onomatomanie. Rostire de cuvinte calomniatoare
616.89-008.434.3	Dizartrie. Disfemie. Disfazie. Dificultate în vorbire. Dislogie. Tulburări în formarea gândirii
616.89-008.434.37	Tulburări în enunţare, în pronunţie. Incoerenţă în articulare. Dislalie
616.89-008.434.5	Pierderea capacităţii de a vorbi şi a înţelegerii cuvintelor. Afazie. Alexie. Dislexie. Imposibilitatea de a citi cuvinte, litere
616.89-008.435	Tulburări de scris şi desenat. Scriere şi desen a celor cu tulburări mintale
616.89-008.437	Tulburări ale expresiei sau mimicii faciale. Hipermimie. Ecopatie. Ecopraxie. Ecokinezie. Hipomimie. Dismimie. Amimic. Grimase. Manierisme
616.89-008.437.2	Râs sau plâns convulsiv sau spasmodic
616.89-008.438	Agnozie. Cecitate mintală. Pierderea recunoaşterii. Apraxie. Executarea de mişcări eronate. Asimbolie. Pierderea înţelesului scrisului
616.89-008.44	Tulburări ale sentimentelor, emoţiilor, instinctelor, pasiunilor
616.89-008.441	Tulburări ale instinctului de autoconservare. Idei fixe. Obsesii. Frică obsesivă. Anxietate. Nesiguranţă, nelinişte, teamă, spaimă patologice ***-616.891.6***
616.89-008.441.1	Frică iraţională. Fobii. Bacilofobie, bacteriofobie. Patofobie, teama de boli. Ipohondriază (numită adesea ipohondrie). Topofobie (spaima de • anumite locuri). Claustrofobie (frica de locuri închise). Agorafobie (frica de locuri deschise) ***-159.974*** ***Pentru ipohondrie în sensul strict vezi 616.895.4***
616.89-008.441.3	Perversiuni patologice. înghiţire forţată a obiectelor. Coprofagie. Scatofagie. Toxicomanie. Fascinaţia durerii. Masochism patologic ***—616.89-008.442.3321.335***
616.89-008.441.4	Scădere sau abolire
616.89-008.441.42	Sitofobie. Aversiune patologică faţă de alimente. Refuzul hranei. Anorexie nervoasă
616.89-008.441.44	Sinucidere
616.89-008.441.45	Automutilare
616.89-008.442	Psihopatologie sexuală. Anomalii psihosexuale. Inversiuni, deviaţii, perversiuni sexuale. Erotomanie. Satiriazis. Nimfomanie ***--055.3, 612.6.058***
616.89-008.442.31	Exhibiţionism
616.89-008.442.32	Fetişism. Frotaj
616.89-008.442.332	Sadism
616.89-008.442.335'	Masochism ***-616.89-008.441.3***
616.89-008.442.34	Necrofilie. Necrosadism
616.89-008.442.36	Inversiuni sexuale 1 lomosexualitate. Bisexualitate. Acte homosexuale între . bărbat şi femeie. Tribadism. Sodomie

616.89-008.442.38	Incest
616.89-008.442.4	Lipsa atracţiei sexuale. Impotenţă psihologică. Frigiditate. Anafrodisie. Misoginie. Androfobie ***-616.69-008.1***
616.89-008.442.6	Narcisism
616.89-008.444	Tulburări ale instinctelor morale. Deviere morală. Corupţie, depravare morală ***-17***
616.89-008.444.1	Autoacuzare. Autocritică. Autodepreciere, autoînjosire. Vină obsesivă. Obsesii în legătură cu culpabilitatea, lipsă de merite, umilinţă, ispăşire, răscumpărare. Micromanie. Complex de inferioriate
616.89-008.444.2	Gelozie obsesivă
616.89-008.444.4	Egoism. Iubire de sine obsesivă. Mizantropie. Nesociabilitate. Suspiciuni. Taciturnie. Etc.
616.89-008.444.5	Vanitate. îngâmfare. Mândrie. Insolenţă. Desconsiderare. Dispreţ. Ironie. Ambiţie. Megalomanie. Iluzii de grandoare, grandomanie
616.89-008.444 61	Extravaganţă. înclinaţii anoimale de a cheltui, de a cumpăra
616.89-008.444.63	Avariţie, zgârcenie
616.89-008.444.64	Cleptomanie. Furt, hoţie bolnăvicioase
616.89-008.444.7	Ură, neîncredere, nemulţumire continuă, simţ exagerat al jignirilor, păstrarea de ranchiună, mania persecuţiei
616.89-008.444.8	Piromanie, incendiarism. Incendiere premeditată. Manii de distrugere
616.89-008.444.9	Mânie, supărare, furie patologice. Agresivitate. Cruzime. Brutalitate
616.89-008.445	Tulburări ale sentimentelor politic şi religios. Manii mistice, exagerat religioase. Miracole, extazii, viziuni. Zel reformator ***-231.73***
616.89-008.446	Tulburări ale facultăţilor estetice şi intelectuale. Manii intelectuale
616.89-008.447	Tulburări de comportament, de atitudine. Cochetărie. Neglijenţă, dezordine. Murdărie. Necurăţenie. Indecenţă
616.89-008.45	Tulburări ale plăsmuirii, ale formării gândirii, de abstractizare, de judecată. Tulburări ale raţiunii, imaginaţiei, de ordonare, de asociere a ideilor
616.89-008.451	Necoordonare, fuga, zborul ideilor. Cecitate mintală, uitare morbidă
616.89-008.452	Delir. Delir oniric. Delir profesional
616.89-008.453	Mitomanie. Exagerare morbidă. Minţire patologică. Prefecătorie. Făţărnicie. Disimulare. Pălăvrăgeală
616.89-008.454	Declin, degenerare a energiei. Depresiune. Incoerenţă mintală. Slăbire intelectuală. Debilitate mintală. Prostie. Stupiditate
616.89-008.46	Tulburări de memorie
616.89-008.461	Hipermnezie. Putere anormală a memoriei
616.89-008.463	Paramnezie. Slăbirea memoriei
616.89-008.464	Amnezie. Lipsă de memorie
616.89-008.465	Sindromul sau psihoza Korsakoff
616.89-008.47	Tulburări ale atenţiei. Lipsa puterii de concentrare. Aprosexie
616.89-008.48	Tulburări ale puterii de voinţă, ale capacităţii de a acţiona, ale caracterului, ale comportamentului decizional, ale determinării
616.89-008.481	Hiperbulie. Supraactivitate patologică. Activitate morbidă. Agitaţie. Muncă excesivă, exaltare în muncă
616.89-008.482	Atacare. Acţiune impulsivă. Maniac. Putere irezistibilă. Paranoia abortivă
616.89-008.483.2	Obstmenţă. Pretenţii morbide. Negativism. , Contradicţii
616.89-008.484	Abulie. Inactivitate patologică Apatie Indiferenţă Pasivitate. Pierderea încrederii în sine
616.89-008.485	Tulburări ale personalităţii. Alterarea, fragmentarea, descompunerea personalităţii. Personalitate scindată, dublată
616 89-008 486	Modificarea caracterului
616 89-008.487	Disociaţie mintală
616.89-008.488	Munca, joaca şi ocupaţia celor cu mintea tulbure
616.891	Psihonevroze, nevroze ***-616.85***
616.891.2	Isterie
616.891.4	Neurastenie. Epuizare, prostraţie nervoasă. Oboseală anormală din cauze nevrotice. Prăbuşire nervoasă
616.891.6	Nevroză anxioasă. Stări de anxietate psihonevrotică sau patologică ***-616.89-008.441***
616.891.7	Psihonevroză obsesivă morbidă. Nevroze obsesionale şi de suprasolicitare, psihastenie
616.892	Psihoze organice. Psihoze de origine organică nervoasă
616.892.2	Paralizie generală a bolnavului. Demenţă paralitică
616.892.3	Psihoză senilă. Demenţă senilă. Presbiofrenie
616.893	Confuzie mintală acută. Delir acut: toxic, febril, epuizare infecţioasă
616.894	Reacţii organice cronice. Stări cronice de confuzie. Demenţă organică, deteriorare mintală organică
616.895	Psihoze funcţionale, emoţionale, afective. Tulburări mintale de origine psihogenă. Stări de nebunie
616.895.1	Psihoze maniaco-depresive
616.895.2	Manii: exaltare, euforie, excitare comunicativă. Stare maniacală
616.895.3	Ciclotimie. Variabilitatea situaţiei sufleteşti. Stări alternante, periodice, ciclice
616.895.4	Melancolie. Hipostemie. Psihoză depresivă. Ipohondrie (stare sufletească coborâtă, morbidă). Tristeţe patologică. Stare depresivă ***-159.974*** ***Pentru ipohondrie ca teamă de boală vezi 616.89-008.441.1***
616.895.5	Letargie maniacă sau depresivă. Stări letargice
616.895.6	Stări mixte. Depresiune agitată
616.895.7	Paranoia. Reacţii paranoice cu manii generalizate

616.895.8 Schizofrenie. Demenţă precoce. Schizofrenie paranoică

616.899 Deficienţă mintală, amentia. Dezvoltare mintală întârziată

616.899.2 Greu de cap şi întârziat mintal

616.899.3 Slab de minte. Moronism, oligofrenie (dezvoltare mintală ca la 8 la 12 ani)

616.899.5 Imbecilitate (dezvoltare mintală ca la 2 la 7 ani)

616.899.6 Idioţie. Idioţie mongoloidă

616.899.7 Cretinism. Idioţie cretinoidă

616.9 Boli transmisibile. Boli infecţioase şi contagioase. Febre

616.91 Boli infecţioase febrile acute

616.912 Variolă. Alastrim. Vărsat. Vaccinia

616.914 Varicelă. Vărsat de vânt

616.915 Morbilli. Pojar

616.916.1 Rubeolă. Pojar german

616.917 Scarlatină. Febra stacojie

616.918 Miliaria. Febra miliară

616.92/.93 Diferite tipuri de febră

616.921.5 Gripă

616.921.8 Pertussis. Tuse convulsivă, tuse măgărească

616.927 Febră tifoidă. Febră enterică

616.927.7 Febră paratifoidă

616.928.5 Bubă orientală. Abces Delhi. Abces sau ulcer Aleppo

616.928.8 Diferite tipuri exotice şi tropicale de febră. Febra de cinci zile

616.931 Difterie

616.932 Holeră

616.934 Psiloză. Sprue. Monoliază intestinală. Stomatită tropicală. Diaree de deal

616.935 Dizenterie. Diaree tropicală sub formă de dizenterie

616.936 Malarie. Febră de baltă. Paludism

616.937 Tripanosomiază. Febră tripanosomă. Boala somnului

616.94 Boli septice. Septicemie. Piemie. Sapremie. Ulcer facedenic. Cangrenă de spital

616.97 Boli venerice. Venerologie

-616.6

616.971 Şancru. Bubă moale

616.972 Sifilis

-616-002.6, 616.5-002.6

616.973 Gonoree

616.974 A patra boală venerică. Infecţie Vincent a organelor genitale. Balanopostită ulcerată sau cangrenoasă specifică

616.975 A cincea boală venerică. Limfogranulomatoză veneriană. Boala Frei. Boala Nicolas-Favre. Limfopatie venerică. Boala Durand-Nicolas-Favre

616.98 Infecţii specifice. Infecţii datorate unor organisme anumite. Infecţii prin bacterii şi viruşi

Aici se clasifică infecţiile neprevăzute la 616.911.97 şi care nu pot fi clasate împreună cu o parte specifică a corpului. Specificare prin -.5781579

Exemptu(e) de combinaţii:

616.98:578.828HIV Infecţie cu virusul imunodeficitar uman (HIV). SIDA

616.99 Infecţii datorate paraziţilor dt- origine vegetală sau animală

-616-002.81.9

Aici se clasifică infecţiile neprevăzute la 616.91/.97 şi care nu pot fi clasate împreună cu o anumită parte a corpului

616.992 Infecţii cu paraziţi de la plante. Fitoze. Micoze

616.992 = 582

616.993 Infecţii cu paraziţi de la animale. Zoonoze

616.993.1 Infecţii cu protozoare

61,6.993.12 Amebiază

-616.34-008.89

616.993.161 Leishmaniază. Kala-azar

616.993.19 Infecţii sporozoale. Coccidioză. Anaplasmoză. Piroplasmoză

616.995.1 Infestări cu viermi. Helmintiază

616.995.121 Infestare cu tenia

616.995.122 Infestare cu Fasciola sp. la ficat. Infectare pulmonară cu trematode. Infestare a sângelui cu trematode. Bilharziasis. Schistosomiază

616.995.132 Infestare cu nematode. Infestare cu trichină. Trichinoză. Filariază. Ascaridiază. Infestare cu viermi duodenali. Anchilostomiază Oxiuriază. infestare cu limbrici

616.995.42 Ascariază. Infectare cu căpuşe.. Febre transmise prin păduchi. Parazitul scabiei. Scabie, râie

616.995.7 Infestaţii de la insecte (muşte, ţânţari etc). Myiază, stiriază. Boli transmise de insecte

617 Chirurgie. Ortopedie. Oftalmologie

Subdiviziuni auxiliare speciale

617-7 Instrumente si echipamente

617-7 = 616-7

Se utilizează pentru scopuri specifice cu diviziunile principale de la 617, însă nu ca loc principal al acestei probleme, care este la 615.4

Diviziuni principale

617.3 Ortopedie în general

-616-089.23

617.5 Chirurgie regională, topografică. Afecţiuni regionale

677.3 = ***611.9***

Exemplu(e) de combinaţii:

617.5-089.844 Autoplastie regională. Chirurgie plastică privind anumite părţi ale corpului. Reconstrucţia anumitor organe

617.51 Cap. Craniu

617.52 Faţă

617.53 Gât

617.**54** **Trunchi, torace şi peretele toracelui**

617.541 Piept

617.542 Cavitate toracică

617.546 Spate

617.547 Regiunea rahidiană, spinală

617.**55** **Abdomen. Peretele abdomenului**

617.551	Regiunea epigastrică. Fosa epigastrică. Regiunea abdominală, superioară, laterală şi posterioară, Hipocondru. Spaţiul Traube
617.552	Ţesut peritoneal
617.553	Regiunile retroperitonală şi periaortică
617.555	Regiunea ombilicală. Regiunea abdominală laterală. Regiunea mezogastrică
617.556	Fosa iliacă
617.557	Regiunea inghinală
617.559	Regiunile lombară, sacrală şi coccigeală
617.57	**Membrele superioare**
617.571	Umăr. Regiunea umărului. Regiunea deltoidă, a omoplatului
617.572	Braţe
617.573	Cot
617.574	Antebraţ
617.575	Carp. Articulaţia pumnului. Partea anterioară a mâinii
617.576	Mână. Metacarp
617.577	Degete
617.578	Falange
617.58	**Membrele inferioare**
617.581	Şold. Regiunea şoldului
617.582	Femur
617.583	Genunchi
617.584	Gambă. Regiunea gambei
617.585	Gleznă. Tars
617.586	Talpa piciorului
617.587	Degete la picioare
617.588	Falange
617.59	**Coadă. Regiune codală**
617.7	**Oftalmologie. Tulburări şi tratamente la ochi**
	-611.84, 681.784

Subdiviziuni auxiliare speciale

617.7-001.15	Efectul luminii asupra ochiului
617.7-001.17	Arsuri la ochi
617.7-001.31	Lovituri la ochi. Vânătăi la ochi. Ochi negru
617.7-001.32	Strivirea ochiului
617.7-001.37	Efecte ale agenţilor caustici sau corozivi asupra ochiului
617.7-001.4	Răni la ochi
617.7-001.5	Ruptură. Perforaţii la ochi
617.7-001.6	Dislocaţii ale ochiului
617.7-002	Inflamări oculare în general. Oftalmie. Oflalmită. Ochi injectat
617.7-003.6	Corpuri străine (nisip, praf etc.) în ochi
617.7-006	Tumori la ochi
617.7-007	Malformaţii ale ochiului
617.7-007.681	Glaucom
	-617.749
617.7-009.73	Fotofobie. Intoleranţă la lumină a ochiului
617.7-072.1	Oftalmoscopie ***Exemplu(e) de combinaţii:*** 617.7-072.1-7 Oftalmoscop
617.7-089	Tratarea ochiului. Chirurgie la ochi
617.7-089.26	Bandaje la ochi. Plasture la ochi
617.7-089.28	Proteze la ochi. Ochi artificiali. Ochi de sticlă etc.
617.7-089.87	Enucleare. Extirparea ochiului

Diviziuni principale

617.71	Membrane şi tunici fibroase ale ochiului
617.711	Conjunctivă ***Exemplu(e) de combinaţii:*** 617.711-089.843 Transplant de conjunctivă
617.711-002	Conjunctivită. Inflamarea conjunctivei
617.713	Cornee
617.713-002	Cheratită. Inflamarea corneei
617.715	Sclerotică. înveliş sclerotic. Albul ochiului
617.72	Segment anterior al ochiului. Uvea
617.721	Iris. Straturi pigmentate ale ochiului. Pupilă
617.721.5	Pupilă. Membrana pupilară
617.721.6	Uvea. Corioidă
617.723	Coroidă
617.725	Corp ciliar. Proces ciliar
617.726	Acomodare
617.73	Retină. Nerv optic
617.731	Nervul optic
617.732	Discul optic. Papila nervului optic
617.735	Retină ***Exemplu(e) de combinaţii:*** 617.735-072.1 Oftalmoscopia retinei
617.735-002	Retinită. Inflamarea retinei
617.735-007.281	Detaşarea retinei
617.736	Macula lutca. Fovca centrală. Pata galbenă
617.74	Aparatul dioptrie al ochiului
617.741	Cristalin
617.741-004.1	Cataractă. Opacizarea cristalinului
617.742	Zona Zinn. Canalul Petit
617.747	Umoarea vitroasă. Corpul vitros
617.749	Umoarea apoasă. Camerele anterioară şi posterioară
617.75	Disopie. Tulburări ale vederii. Defecte de vedere
617.751	Acuitate vizuală. Grad de fineţe a vederii ***Exemplu(e) de combinaţii:*** 617.751-072.7 Determinarea acuităţii vizuale. Teste de vedere. Tablouri pentru teste. Litere tipografice pentru teste. Optometrie
617.751.6	Ambliopie. întunecarea vederii la lumină normală (acuitate vizuală între 6/7,5 şi 3/60)
617.751.9	Acuitate vizuală mai mică decât 3/60. Pierderea efectivă şi totală a acuităţii vizuale
617.751.98	Orbire, cecitate. Pierderea vederii
617.753	Erori de refracţie
617.753.1	Hiperopie, hipermetropie (cu eroare sferică medie pozitivă). Vedere la distanţă. Vedere lungă
617.753.2	Miopie (cu eroare sferică medie negativă). Vedere de aproape. Vedere scurtă
617.753.3	Astigmatism
617.753.4	Presbiopie
617.753.5	Anisometropie
	Diferenţa între sferă şi cilindru mai mare de 2,0 dioptrii
617.753.6	Aniseiconie
617.754	Câmp vizual

617.754.7 Scotom. Pată întunecată, pată oarbă morbida

617.755 Tulburări ale senzaţiei de lumină (fotorecepţie), a sensibilităţii la lumină, a adaptării

617.755.7 Orbire de zi, hemeralopie

617.755.8 Orbire de noapte, nictalopie

617.758.1 Strabism concomitent

-612.846.8

617.758.2 Heteroforie. Esoforie. Exoforie. Hiperforie

617.758.3 Poliopsie. Vedere multiplă

617.758.5 Micropsie. Macropsie. Megalopsie. Metamorfosie

617.758.6 Suprimare. Inhibiţie

617.758.7 Fixare excentrică

617.758.8 Corespondenţă anormală a retinei

617.76 Organe accesorii ochiului. Anexe ale ochiului. Regiunea orbitală

617.761 Muşchi şi tendoane extrinseci ochiului

-612.846.8

617.761-009.11 Vedere încrucişată. Strabism în general

617.761-009.24 Nistagmus. Tremuratul ochilor

617.761-009.27 Asinergie. Mişcări necoordonate ale ochiului

617.764 Aparatul lacrimal

617.764.1 Glande lacrimale

617.764.1-008.8 Lacrimi. Formarea lacrimilor. Plânset. Epiformă. Udarea ochilor

617.764.6 Sac lacrimal

617.77 Pleoape. Regiunea palpebrală

617.774 Gene

617.775 Glande sebacee ale genelor. Glandele Zeis

617.775-002.1 Hordeolum (orgelet) extern. Urcior extern

617.776 Glandele Meibom

617.776-002.1 Hordeolum (orgelet) intern. Urcior intern

617.776-002.2 Şalazion

617.777 Glandele Moli

617.78 Orbita osoasă. Oase orbitale

618 Ginecologie. Obstretică

+611.65, 612.6, 613.99

Subdiviziuni auxiliare speciale

618-089.888 Operaţii obstretice

Pentru sub diviziuni vezi 618.177-089.888.11, 618.39-089.888.14, 618.5-089.888...

618-7 Instrumente si echipament

618-7 = Sl6-7

Utilizat pentru scopuri speciale cu diviziunile principale de la 618, însă nu ca loc principal de indexare pentru aceaste probleme

Diviziuni principale

618.1 Ginecologie. Patologie feminină

Pentru patologia bărbatului vezi 616.64

Exemplu(e) de combinaţii:

618.1-089 Chirurgie ginecologică. Operaţii ginecologice

618.11 Ovare

Exemplu(e) de combinaţii:

618.11-089.87 Ovariectomie. Ooforectomie. îndepărtarea chirurgicală a ovarelor. Sterilizare ovariană

618.11-006 Tumori ovariene. Chisturi o\ riene

618.111 Foliculi

618.112 Ouă. Ovule

618.112.2 Corpul luteum, corpul galben. Corpul fibros. Corpul albicans. Atrezia foliculilor

618.12 Oviduct. Trompe uterine. Trompe falopiene

Exemplu(e) de combinaţii:

618.12-089.87 Salpingectomie. îndepărtarea chirurgicală a trompelor falopiene. Sterilizare tubală

618.13 Organe periuterine. Pelvis feminin şi peritoneu. Ligamente uterine. Punga rectouterină

618.131 Ligamente uterine

618.131.6 Parametru

618.131.7 Perimetru •

618.132 Pelvis. Ţesut celular şi peritoneu

618*138 Fundul de sac rectouterin. Fundul de sac Douglas

618.14 Corpul uterin, uterus. Cavitatea uterină. Glande uterine. Endometru, membrana mucoasă uterină. Miometru, înveliş muscular uterin

Exemplu(e) de combinaţii:

618.14-072.1 Endoscopia uterului. Examinare intrauterină

618.14-085.472.5 Utilizarea de dilatatoare (laminaria) în uter

618.14-085.473 Irigare, injectare, spălare a uterului

618.14-089 Tratarea şi chirurgia utc 'ui

618.14-089.22 Suport uterin. Pesare

618.14-089.819.8 Abraziune, chiuretaj

618.14-089.85 Histerotomie. Incizia uterului, operaţie cezariană

618.14-002 Metrită. Endometrită. Inflamarea uterului, a endometrului

618.14-005 Tulburări circulatorii ale uterului. Sângerare, hemoragii la uter. Metroragie. Metrostaxie. Congestie uterină. Stază uterină. Edem uterin

618.14-006 Tumori, chisturi, miomate uterine. Histeromiome. Cancer a uterului

618.14-007.44 Prolaps (proptoză) a uterului. Histeroptoză, metroptoză. Uter căzut

618.14-007.5 Deviaţie structurală, orientare greşită a uterului. Alungire, anteversie, retroversie, lateroversie etc. a uterului

618.141 Miometru. Muşchiul uterin

618.143 Fundul de uter

618.144 Coarnele uterine

618.145 Glandele uterine

618.146 Cervix. Gâtul sau istmul uterului. Canalul cervical

618.147 Mucoasa cervicală, a colului uterin

618.148 Glande cervicale

618.15 Vagin

618.15-008.8 Secreţii vaginale. Scurgeri vaginale. Leucoree

618.152 Himen

618.16 Vulvă, organe genitale feminine externe

618.161 Muntele Venus

618.162 Labiilemari

618.163 Labiile mici

618.164 Uretra la femei

618.165 Clitoris

618.166 Canalele Skene

618.167 Glandele Bartholin

618.17 Viaţa sexuală a femeii. Tulburări funcţionale ale organelor genitale feminine

Exemplu (e) de combinaţii:

618.17-083 Igiena sexuală a femeii. Igiena organelor sexuale feminine

618.17-008.11 Deflorare. Pierderea virginităţii. Ruperea himenului

618.17-008.14 Frigiditate. Nerăspunderea sexuală a femeii

618.17-008.8 Menstruaţie. Perioade menstruale

618.172 Apariţia, începutul menstruaţiei

618.173 Menopauză. încetarea menstruaţiei. Tulburări la menopauză

618.174 Menoragie. Menstruaţie excesiv abundentă. Metroragie. Sângerări uterine altele decât menstruaţia normală

618.175 Dismenoree. Menstruaţie dureroasă. Dureri la perioadele de menstruaţie

618.176 Amenoree. Absenţa menstruaţiei

618.177 Sterilitate. Infertilitate la femeie

Exemplu(e) de combinaţii:

618.177-089.888.11 Fertilizare, însămânţare artificială

618.179 Fertilitate la femeie

618.18 Perineto la femeie

618.19 Glande mamare. Sân

Exemplu(e) de combinaţii:

618.19-089.87 Mastectomic. Amputarea sânului

618.19-002 Mastită. Inflamarea sânului

618.19-006 Tumori la piept. Cancer la piept, la sân

618.191 Mamele. Sfârc. Areolă

618.191-002 Telită. Inflamarea mamelonului, a sfârcului

618.2 **Obstretică. Graviditate. Tocologie. Sarcină. Fiziologia graviditătii. Ciesiologie**

Exemplu(e) de combinaţii:

618.2-07 Diagnostic de graviditate. Simptome

618.2-082 Asistenţă medicală pentru femeia gravidă

618.2-083 îngrijire şi igienă a femeii gravide

618.21 Organele genitale în timpul sarcinii

618.231 Durata sarcinii

618.232 Poziţia fătului. Prezentarea fătului la naştere

618.25 Sarcini multiple. Gemeni etc.

618.29 Caracteristicile fătului la difeite stadii ale sarcinii şi ale pruncului la naştere. Mărime. Greutate. Sex

618.3 **Patologia sarcinii**

Exemplu (e) de combinaţii:

618.3-06 Complicaţii ale sarcinii, de exemplu greţuri, vomitări, rău de dimineaţa

618.3-008.6 Tulburări de secreţie asociate cu sarcina. Toxcmie asociată cu sarcina. Hepatotoxemie

618.31 Sarcină extrauterină. Sarcină ectopică. Sarcină tubară

618.32 Patologia oului şi a embrionului

618.32 = 611.013

618.33 Patologia fătului

618.331 Poziţie anormală a fătului în întregime

-618.532

618.332 Poziţie anormală a unei singure părţi a fătului

-618.532

618.333 Moartea şi retenţia fătului

618.34 Patologia anexelor fetale. Sac vitelin (membrana fetală), alantoidă, corion, amnion

618.36 Placentă

618.38 Cordon ombilical

618.39 Naştere prematură sau postmatură. Pierderea sarcinii. Avort

Exemplu (e) de combinaţii:

618.39-021.3 Avort spontan auto-provocat

618.39-085 Avort provocat medical. ' întreruperea sarcinii cu medicamente

618.39-089.888.14 Provocarea avortului pe cale chirurgicală. întreruperea sarcinii prin operaţie

618.4 **Naşterea copilului. Fiziologia travaliului. Eutocie. Naştere naturală**

Exemplu(e) de combinaţii:

618.4-089 Tratament în cursul travaliului. Pregătire. Asepsie. Antisepsie. Poziţia femeii pentru naştere

618.4-089.5 Anestezie. Analgezic

618.41 Organele genitale în timpul naşterii

618.414.1 Contracţii uterine

618.414.4 Dureri în timpul travaliului

618.414.7 Adaptarea cervixului. Eclipsare. Dilatarea colului. Eliminarea mucusului

618.414.8 Ruperea spontană a membranelor. Eliminarea lichidului amniotic

618.43 Fătul în timpul naşterii

618.431 Comportarea fătului în uter. Sunete fetale. Ţipăt, respiraţie, sughiţ. Defecare

618.432 Poziţia fătului. Prezentarea fătului la naştere

618.436 Reducerea dimensiunii, poziţia şi configurarea capului

618.437 Coborârea. Răsucire în pelvis

618.438 Expulzare. Naştere

618.439 Viabilitate. Naşterea unui lat mort

618.44 Apendici fetali în timpul travaliului şi a naşterii

618.46 Placentă. Separare, expulzare a placentei. Alte lucrări după naştere

618.47 Ombilic

618.48 Cordon ombilical

618.492 Naşterea gemenilor

618.495 Naşterea mai multor copii. Triplete

618.498 Naşterea de monştri. Copii deformaţi

618.499 Naştere după moartea femeii

Patologia naşterii. Patologia travaliului. Distocie. Naştere dificilă

Exemplu (e) de combinaţii:

618.5-085 Provocarea travaliului cu medicamente

618.5-085.82 Travaliu provocat mecanic prin masaj

618.5-089.888.14 Travaliu provocat chirurgical

618.5-089.888.2 Accelerarea naşterii fătului. Extragere manuală

618.5-089.888.3 Utilizarea forcepsului sau pârghiei obstretice

618.5-089.888.4 Versiunea, întoarcerea fătului

618.5-089.888.5 Dezmembrarea fătului. Embriotomie

618.5-089.888.61 Operaţie cezariană

Distocie uterină. Anomalii ale organelor genitale feminine. Inerţie uterină. Spasmuri uterine şi vaginale

Distocie pelviană. Anomalii ale pelvisului feminin

-616.718.19

Distocie pelviană. Anomalii ale fătului

Mărime sau formă anormală. Hidrocefalie

Prezentare sau poziţie anormală

-618.3311.332

Derivaţii de la normal în reducerea dimensională, în prezentarea sau configuraţia capului. întoarcere spontană. Schimbare de poziţie

Anomalii la ieşire. întoarcere, răsucire în pelvis

Distocie a anexelor. Anomalii ale apendicilor fătului

Distocie placentală. Anomalii după naştere, ale placentei (separare, expulzare)

Separarea şi prezentarea cordonului ombilical

Curs normal al lăuziei: fiziologie, igienă. Perioada post-partum

Involuţia organelor sexuale

Lactaţie. Supt

Patologia lăuziei. Perioada post-partum

Febră puerperală, febra lăuziei, febra laptelui

Involuţie patologică a organelor sexuale

Patologia lactaţiei

Boli ale animalelor domestice. Ştiinţă şi medicină veterinară

-614.9

La 619 se clasifică informaţiile privind bolile animalelor domestice şi folositoare. Pentru bolile altor animale vezi 591.2. Alternativ ştiinţa veterinară se poate clasa la 636.09

Exemplu(e) de combinaţii:

619:614.23 Medici veterinari

619:616 Boli specifice animalelor domestice în general

619:616.24 Boli pulmonare la animalele domestice, în general

619:636 Tratamentul veterinar al anumitor animale domestice

619:636.1 Tratamentul veterinar al cailor şi al altor cabaline

62 Inginerie. Tehnică în general

Subdiviziuni auxiliare speciale

62-1/-9 **Caracteristici si detalii ale maşinilor, aparatelor, instalaţiilor, proceselor şi produselor**

Aceşti indici auxiliari speciali se aplică în tot 62/69 , în afara cazurilor când există alte indicaţii.

Termenul "maşină", utilizat la 62-1/-9 ca prescurtare, include sculele, aparatele, instalaţiile etc. şi părţile lor componente.

Indicii auxiliari 62-9 sunt dezvoltaţi la 66-9

62-1 **Caracteristici generale ale maşinilor etc.**

Indicii auxiliari 62-1 nu se aplică la 633/635, 66, 678, 687 şi subdiviziunile lor.

Numai 62-11... şi 62-18... se aplică la 624 şi subdiviziunile lui

62-11 Caracteristici generale de proiectare şi construcţie. Formă, plan general, aranjare a părţilor principale

62-111 Maşini caracterizate după axa şi direcţia principală de Racru

62-111.1 Verticale

62-111.2 Orizontale

62-111.3 înclinate. Oblice

62-112 Maşini după tipul constructiv

62-112.3 Construcţie autoportantă

62-112.4 Construcţie simplă. Construcţie dintr-o bucată (monobloc)

62-112.5 Construcţie din părţi componente. Construcţie-agregat, formată din elemente, compusă, combinată

62-112.6 Construcţie din elemente prefabricate. Asamblare de părţi şi module separate. Execuţie din elemente-tip

62-112.8 Caracterizare după tipul de îqbinare sau legătură

62-112.81 îmbinări sudate, cu lipitură tare sau brazate

62-112.81 =621.791

62-112.813.6 îmbinări brazate

62-112.82 Lipite cu adezivi

-621.792

62-112.83 înşurubate. îmbinări cu şuruburi

-621.882

62-112.84 Nituite

-621.884

62-112.85 îmbinări prin strângere

62-112.852 îmbinări prin strângere longitudinală

62-112.854 îmbinări prin strângere transversală

62-112.854.1 Fretare. îmbinări prin ajutaje de strângere

62-112.86 îmbinare cu cepuri, în coadă de rândunică

62-112.87 îmbinare cu dibluri. Bătut în cuie

62-112.88 îmbinări fixe de tip baionetă

62-112.9 Maşini cu alte forme constructive

62-113 Maşini pentru o singură operaţie sau cu o singură mişcare. Maşini pentru un singur tip de piesă (de ex. maşină-unealtă)
-62-589

62-114 Maşini pentru acţiuni, operaţii, mişcări, funcţii multiple. Maşini pentru mai multe tipuri de piese (de ex. maşini-unelte)

62-115 Maşini cu funcţii variabile. Maşini cu dublu scop. Maşini cu scopuri multiple. Maşini generale, universale

62-118 Maşini cu mecanism de bielă-manivelă

62-119 Alte maşini. Maşini cu acţionare oscilantă. Maşini cu acţionare flexibilă

62-12 Maşini cu mişcare alternativă (maşini cu piston) ta general. Formă, plan general, aranjarea părţilor principale la maşinile alternative

62-121 Maşini cu un cilindru. Maşini cu un singur cilindru

62-122 Maşini cu mai mulţi cilindri în paralel sau în linie

62-123 Maşini cu cilindri înclinaţi unul faţă de altul. Aranjare în V a cilindrilor

62-124 Maşini cu cilindri aliniaţi pe aceeaşi axă. Maşini cap-la-cap. Maşini tandem

62-125 Maşini cu cilindri aranjaţi în grup

62-127 Maşini cu cilindri paraleli aranjaţi în cerc în jurul unui ax, cu placă circulară oblică. Maşini cu disc oscilant

62-128 Maşini cu cilindri aranjaţi rotativ (de ex. în stea)

62-129.1 Maşini cu cilindri oscilanţi

62-129.2 Maşini cu cilindri cuplaţi şi două pistoane

62-129.3 Maşini cu un singur cilindru şi două pistoane

62-129.5 Maşini cu pistoane auxiliare

62-129.6 Maşini cu pistoane în trepte (pistoane diferenţiale)

62-129.8 Maşini după aranjarea supapelor de comandă

62-129.81 Maşini cu aranjare în L a capului. .Supape laterale pe o singură parte a cilindrului

62-129.82 Maşini cu aranjare în T a capului. Supape laterale pe ambele părţi ale cilindrului

62-129.83 Maşini cu aranjare în I a .capului. Supape în cap

62-129.84 Maşini cu aranjare în F a capului. O supapă laterală şi o supapă în cap

62-129.87 Maşini cu cilindri fără supape

62-13 Maşini rotative în general. Formă, plan general, aranjarea părţilor principale la maşinile rotative

62-133 Maşini cu mişcare rotativă, semirotativă sau pendulară, cât şi cu mişcare asimilabilă celei de rotaţie

62-133.2 Maşini cu rotor simplu. Maşini cu piston rotativ cu rotaţie uniformă

d2-133.22 Cu sertare în peretele cilindrului

62-133.24 Cu sertare în tamburul rotorului

62-133.26 Cu rotor cu ax excentric

62-133.3 Cu piston rotativ şi rotaţie neuniformă. Maşini cu piston rotativ şi mişcare intermitentă (de ex. pas-cu-pas) sau variabilă

62-133.4 Cu două sau mai multe rotoare angrenate între ele ca roţile dinţate

62-133.5 Cu rotor în elice sau elicoidal

62-133.6 Maşini cu rotor sau supapă semirotativ(ă) sau oscilant(ă)

62-135 Turbomaşini şi părţile de acţionare în general. Turbomaşini după numărul coroanelor paletate
Numărul de coroane paletate se arată cu .11.4, de ex.
Exemplu (e) de combinaţii:
62-135.2 Cu două coroane cu palete
62-135.4 Cu patru sau mai multe coroane cu palete

62-136 Turbomaşini caracterizate după tipul carcasei

62-136.1 Cu o carcasă

62-136.4 Cu mai multe carcase. Cu carcasă multiplă

62-137 Motoare centrifuge şi părţile de acţionare în general

62-14 /-15 Caracterizarea maşinilor după modul de acţionare a mediului (fluidului) de lucru

62-14 Maşini alternative (maşini cu piston) după modul de acţionare a fluidului de lucru

62-141 Maşini cu simplu efect

62-142 Maşini cu dublu efect

62-143 Maşini cu echicurent

62-144 Maşini acţionate prin explozie, combustie internă, presiune înaltă directă

62-144.3 Maşini în patru timpi

62-144.4 Maşini în doi timpi

62-146 Maşini cu acţionare în trepte. Acţionare progresivă a mediului de lucru. Acţionare în seric

62-146.1 Cu o singură treaptă

62-146.2 Cu două sau mai multe trepte

62-147 Maşini lucrând în paralel. Acţionare în paralel a fluidului de lucru

62-15 Turbomaşini după modul de acţionare a fluidului de lucru

62-151 Cu acţiune directă, impuls

62-152 Cu reacţiune

62-153 Cu acţiune şi reacţiune (combinate)

62-154 Cu admisie axială

62-155 Cu admisie radială

62-156 Cu admisie combinată, axială şi radială

62-157 Cu admisie tangenţială

62-158 Cu admisie totală sau parţială

62-158.1 Totală

62-158.2 Parţială

62-159.3 Utilizarea efectului Magnus. Rotoare Flettncr

62-16/-17 Maşini caracterizate după modul de folosire a fluidului de lucru (vapori, abur)

62-161 Maşini cu simplă expansiune

62-162 Maşini cu expansiune multiplă în acelaşi cilindru

62-164 Maşini cu expansiune multiplă în mai mulţi cilindri

62-164.2 Maşini cu dublă expansiune

62-164.3 Maşini cu triplă expansiune

62-164.4 Maşini cu expansiune cvadruplă

62-168 Contraprcsiunc. Măsurarea, reglarea şi variaţia spaţiului mort

62-169 Maşini cu condensaţie

62-171 Maşini cu evacuare liberă sau cu aspiraţie mecanică

62-172 Maşini cu preluare intermediară sau evacuare a fluidului de lucru. Recuperarea fluidului evacuat

62-173 Maşini cu fluid încălzit, reîncălzit sau supraîncălzit

62-174 Maşini după presiunea aburului

62-174.1 Maşini cu abur la înaltă presiune

62-174.2 Maşini cu abur la presiune joasă

62-175 Maşini cu fluide de lucru amestecate. Amestec de abur şi apă

62-176 Maşini cu alţi vapori decât aburul. Cu vapori de mercur

62-18 Caracterizarea **maşinilor după dimensiuni,** mobilitate, **greutate, viteză, precizie**

62-181 După dimensiuni, mărime

62-181.1 După dimensiunile lineare

62-181.12 Lungime. Lăţime (lărgime)

62-181.13 înălţime

62-181.2 Mare. Uriaş

62-181.4 Mic. Miniatural. Pitic

62-181.48 Microminiatură

62-181.6 După proporţiile dimensiunilor

62-182 După mobilitate, interschimbabilitate, convertibilitate

62-182.1 Parte integrată în structură

62-182.2 Fixat, staţionar, imobil (fără a fi integrat)

62-182.22 încorporat în construcţie. Montat

62-182.3 Mobil. Deplasabil. Transportabil

62-182.31 Pe pernă de aer. Plutire pe pernă de aer (efecte terestre)

62-182.32 Pe patine. Pe tălpi de sanie. Alunecare

62-182.34 Pe corpuri de rulare. Bile. Role. Cilindri de rulare

62-182.35 Pe roţi (fără şine)

62-182.36 Pe roţi cu buză (pe şine)

62-182.38 Pe şenile

62-182.4 Portabil. Purtat în mână

62-182.5 Pivotant

62-182.6 Pliant. Pliabil. Demontabil. Stivuibil
-62-771

62-182.63 Pliant. Pliabil

62-182.66 Demontabil

62-182.68 Stivuibil, cu posibilităţi de stivuire

62-182.7 Cu elemente ajustabile sau înlocuibile. Aparate construite din părţi tipizate. Aparate transferabile. Dispozitive adaptabile

62-182.73 Cu elemente extensibile

62-182.76 Cu elemente detaşabile

62-182.77 Făcut din elemente demontabile. Uşor separabile, de ex. în cazuri de urgenţă

62-182.8 Demontabil. Detaşabil. înlocuibil. Interschimbabil

62-183 După greutate

62-183.2 Greu

62-183.4 Uşor

62-185 După viteză. Turaţie în general. Viteza de realizare a proceselor
-66-94

62-185.3 Lent. Viteză înceată

62-185.4 Repede. Rapid. Viteză mare

62-185.6 Cu interval mare de variaţie a vitezei. Fără pericole la ambalare sau la turaţii critice

62-185.7 Viteză critică. Turaţie critică

62-187 După gradul de precizie şi acurateţa
-621.713.1, 621.88.07

62-187.2 Precizie scăzută, redusă

62-187.3 Precizie medie, bună

62-187.4 Predizie ridicată, înaltă

62-188 După variabilitatea dimensională

62-188.2 Invariabil. Neschimbător. Stabil

62-188.4 Variabil. Schimbător

62-189.2 Dozare. Măsurare. Porţii

62-192 Maşini după fiabilitate

62-2 Organe sau subansamble fixe şi mobile ale maşinilor
Indicii auxiliari 62-2... nu se aplică la 633/635, 679.8 şi subdiviziunile lor

62-21 Organe fixe în general. închidere, carcasă, îmbrăcăminte. Cadru. Suport
-62-758

62-213 închideri şi carcase în general
-62-762

62-213.1 Deschise

62-213.2 Parţial închise. Protejate la picături, stropire, udare, jet de apă, intemperii

62-213.3 închise. închise total şi complet

62-213.32 Etanşe la apă. Imersibile. Submersibile

62-213.34 Etanşe la gaze. Etanşe la aer. Protejate la flacără. Protejate la explozie, antiexplozie

62-213.6 Maşini cu carcase rezistente la presiuni interne sau externe

62-214 Carcase, îmbrăcăminţi şi cadre ale subansamblelor de maşini
-62-76

62-214.2 Dintr-o bucată

62-214.3 Din mai multe părţi. Compuse

62-214.6 Umplute cu ulei sau alt lichid. Băi colectoare la motoare

62-216 Elemente ale carcaselor, cadrelor, batiurilor

62-216.5 Paturi

62-216.6 Picioare. Coloane. Montanţi

62-216.62 Suporturi principale

62-216.63 Coloane şi suporturi de ghidare

62-216.64 Sprijin ferm. Reazem posterior

62-216.7 Diagonale. Traverse

62-216.72 Braţe. Prelungiri. Console. Extinderi

62-216.74 Pârghii
-62-219.4

62-216.749 Contragreutăţi

62-216.8 Mese. Platouri. Tăvi etc. Jgheaburi. Cutii cu scule

62-217 Plăci de pat. Plăci de bază. Plăci de fundaţie. Plăci de batiu

62-218 Fundaţii fixe. Montaje

62-218.2 Fundaţii de zidărie, de cărămidă, de beton etc, pentru montarea maşinilor

62-218.3 Suspendare de o suprafaţă verticală. Montaje pe pereţi

62-218.4 Suspendare de o suprafaţă orizontală. Montaje de tavan. Montaje de plafon

62-218.8	Organe de fixare. Prinderi. Ancorări *62-218.8 = 621.88*
62-219	Dispozitive reglabile sau mobile de susţinere pentru organe de ajustare
62-219.1	Platforme. Plăci de aşezare. Plăci de reazem
62-219.2	Glisiere. Căi de glisare
62-219.3	Coloane, stâlpi, picioare, montanţi de susţinere. Trepiede
62-219.4	Pârghii mobile. Contrafişe. Braţe balansier *-62-216.74*
62-219.5	Suspensii
62-219.51	Suspensii rigide
62-219.52	Suspensii nerigide, flexibile
62-219.521	Cu fire, sârme, frânghii, cabluri
62-219.523	Cu lanţuri
62-219.527	Electromagnetice
62-22	Părţi fixe ale elementelor **în** mişcare
62-222	Cilindri
62-222.1	Corpul cilindrului
62-222.2	Cămaşa cilindrului
62-222.4	Capace **de** cilindru
62-224	Capete de cilindru, culase. Camere şi antecamere de ardere. Colectoare
62-224.2	Capete de cilindru, culase
62-224.3	Camere auxiliare. Antecamere
62-224.7	Capete calde. Colectoare. Camere de admisie şi de evacuare. Recipient intermediar. Dispozitive pentru admisie şi evacuare în general.
62-225	Canale, conducte. Ajutaje, duze, jicloare. Guri de ieşire
62-225.1	Canale, conducte, orificii, ajutaje de admisie şi evacuare
62-225.2	Ajutaje reductoare, de strangulare. Drosele
62-225.3	Ajutaje reglabile
62-225.4	Ajutaje de inversare
62-225.5	**Ajutaje** de injecţie, de accelerare. Pulverizare de combustibili inflamabili prin supape de injecţie
62-225.6	Ajutaje şi duze de mers în gol
62-225.8	Proiectarea şi construcţia ajutajelor şi duzelor *—621.643*
62-225.86	Ajutaje şi duze pentru curgeri subsonice şi suprasonice
62-225.862	Ajutaje şi duze pentru curgeri subsonice. Cu acceleraţie. De acceleraţie. Tip Venturi *-677.051.125.262*
62-225.864	Ajutaje şi duze pentru curgeri suprasonice. Tip Laval. Cu con. Tip clopot. Cu guler. Cu expansiune - deflecţie *-621.165*
62-226	Coroane, palete şi lamele directoare la turbomaşini şi similare
62-226.1	Coroane directoare. Statori
62-226.3	Palete directoare. Lamele directoare *-62-253.5*
62-226.4	Palete de inversare
62-229	Portscule şi portpiesă. Suporturi. Mecanisme de alimentare. Dispozitive de golire
62-229.2	Prelungitori şi suporturi de scule. Reazeme. Mandrine de scule etc.
62-229.22	Suporturi simple. Mânere, cozi. Mânere pentru conuri Morse
62-229.24	Portscule multiple. Capete cabestan. Capete revoluer
62-229.3	Portpiese. Suporturi. Mijloace de fixare. Cleme. Brăţări
62-229.31	Dispozitive de fixare şi strângere. Dispozitive de poziţionare, centrare, aşezare. Mese de prindere şi lucru
62-229.311	Mese de lucru cu canale T, găuri de fixare, cu mijloace de strângere înglobate
62-229.312	Dispozitive diferite de strângere. Şuruburi şi buloane de fixare. Plăci de strângere. Menghine
62-229.313	Dispozitive pentru repartizarea şi compensarea forţelor de strângere
62-229.314	Plăci de aşezare. Pene. Blocuri în trepte
62-229.315	Dispozitive magnetice de strângere (cu magneţi permanenţi sau cu electromagneţi). Dispozitive de strângere cu vid sau prin aspiraţie
62-229.316	Dispozitive de reglare, aliniere. Dispozitive de poziţionare, centrare şi aşezare
62-229.32	Dispozitive de montare şi fixare a piesei prelucrate, în special pentru piese prelucrate prin rotire
62-229.321	Platouri, inclusiv fălcile de prindere
62-229.322	Bucşe elastice conice pentru strângerea din exterior a piesei prelucrate
62-229.323	Mandrine pentru piese de prelucrat
62-229.324	Dornuri de prelucrare
62-229.33	Păpuşi fixă şi mobilă. Vârfuri
62-229.34	Antrenoare. Plăci de antrenare. Inimă de antrenare. Antrenoare cu clichet
62-229.35	Lunete. Reazeme posterioare pentru piese
62-229.38	Dispozitive şi mecanisme de acţionare pentru strângere, altele decât cele integrate în dispozitivele de strângere. Chei de strângere. Dispozitive de strângere cu mâner, clichet, pârghie. Strângere electrică, hidraulică sau cu presiune pneumatică
62-229.4	Suporturi şi montaje pentru anumite obiecte. Standuri, schelete, capre, postamente
62-229.6	Mecanisme de alimentare. Magazine automate
62-229.7	Dispozitive de mutare şi transport între operaţii succesive. Dispozitive de transfer şi manipulare în interiorul maşinii. Dispozitive de întors. Dispozitive de îndoit
62-229.8	Dispozitive de descărcare, evacuare şi golire. Dispozitive de îndepărtarea deşeurilor
62-23	Mecanisme. Organe pentru transmisia puterii mecanice. Dispozitive de transport ca părţi ale maşinilor. Dispozitive de strângere şi fixare *-62-88, 621.8*
62-231	Structura mecanismelor de transmisie
62-231.2	Sisteme lineare. Perechi cinematice
62-231.21	Sisteme fără nici un grad de libertate. Autocuplare. Autocentrare
62-231.22	Sisteme cu un grad de libertate, fus şi lagăr. Bară în ghidaje. Sisteme de înşurubare (perechea şurub-piuliţă)

62-231.23	Sisteme cu două grade de libertate
62-231.24	Sisteme cu trei grade de libertate. Articulație cu bilă și locaș. Articulație sferică
62-231.25	Sisteme cu patru grade de libertate
62-231.3	Mecanisme articulate. Lanțuri cinematice
62-231.31	Mecanisme cu patru bare (ciclu cvadric). Mecanisme bielă-manivelă. Mecanisme cu dublă manivelă
62-231.32	Mecanisme cu pană. Mecanisme de translație cu pană. Cupe
62-231.33	Mecanisme poliarticulate
62-232	Organe ale mecanismelor transmisiei alternative
62-232.1	Biele. Tije de cuplare
62-232.2	Manivele. Discuri-manivelă. Contramanivele
62-232.3	Paralelograme articulate. Pantografe
62-233	Organe ale mecanismelor transmisiei de rotație
62-233.1	Axe, osii. Arbori. Pivoți, fusuri. Cuțite de reazem ***-621.824***
62-233.11	Axe, osii
62-233.12	Arbori netezi. Arbori drepți
62-233.13	Arbori cu porțiuni excentrice. Arbori cu elemente de acționare
62-233.132	Arbori cotiți
62-233.133	Axe cu came
62-233.14	Arbori fasonați, profilați ***62-233.14 = 621.824.4***
62-233.16	Pivoți, fusuri
62-233.18	Prisme. Cuțite de reazem
62-233.2	Lagăre. Bucșe ***-621.822***
62-233.21	Lagăre și bucșe pentru axe și arbori
62-233.22	Lagăre pentru pivoți și fusuri
62-233.23	Lagăre axiale
62-233.24	Reazeme pentru prisme
62-233.27	Rulmenți cu bile
62-233.28	Rulmenți cu role
62-233.3/.9	Angranaje.Reductoare.Mecanisme cu fricțiune ***62-233.31.9 =621.8331.839***
62-233.3	Roți dințate. Angrenaje. Profile de dinți
62-233.52	Came
62-233.6	Transmisii tip glisieră și culisă. Transmisii articulate
62-233.7	Dispozitive cu excentric. Planuri înclinate, pene, manivele
62-233.8	Mecanisme cu clichet
62-233.9	Acționări prin frecare
62-234	Organe și subansamble pentru transformarea mișcării rectilinii în mișcare rotativă. Axe în Z (cu manivelă). Discuri oscilante ***Pentru arbori cotiți —62-233.132***
62-235	Acționări și transmisii flexibile ***62-235 = 621.85***
62-236	Dispozitive de transport ca părți ale mașinilor ***62-236= 621.86***
62-236.58	Manipulatoare ca părți ale mașinilor
62-237	Macarale și ascensoare ca părți ale mașinilor ***62-237 = 621.87***
62-238	Dispozitive de asamblare, fixare și asigurare. Dispozitive de limitarea mișcării ***62-238 = 621.88***
62-24	**Organe cu mișcare alternativă în general**
62-242	Pistoane
62-242.2	Corpul pistonului
62-242.3	Segmenți de piston ***-62-762.6***
62-242.4	Tija pistonului
62-25	**Organe cu mișcare de rotație în general**
62-251	Pistoane rotative
62-252	Tambure. Butucii tamburului.. Tipuri de tambure: cilindrice, conice, în trepte
62-253	Rotoare. Coroane. Discuri
62-253.5	Palete de acționare. Lamele, aripi, lopeți. Zbaturi. Cupe ***-62-226.3***
62-253.6	Elice. Propulsor. Pale de elice
62-**254**	Roți
62-254.2	Roți cu spițe. Roți cu spițe de sârmă (încrucișate)
62-254.3	Roți-disc. Roți pline
62-254.6	Părți componente ale roții
62-254.61	Obadă, jantă
62-254.62	Spițe
62-254.63	Disc
62-254.64	Butuc
62-26	**Organe rigide cu mișcare oscilantă**
62-27	**Organe cu oscilare elastică. Organe** flexibile
62-272	Arcuri
62-272.2	Arcuri înfășurate. Arcuri elicoidale, spirale, cilindrice, conice
62-272.3	Arcuri cu foi, lamelare. Arcuri plate
62-272.4	Arcuri de formă inelară: taler, circulare
62-272.41	Arcuri-disc. Arcuri-taler
62-272.43	Arcuri circulare. Arcuri inelare
62-272.5	Bare de torsiune. Arcuri de torsiune
62-272.6	Arcuri de cauciuc
62-272.8	Arcuri pneumatice și hidraulice
62-272.82	Arcuri pneumatice. Arcuri cu aer. Arcuri cu gaze
62-272.84	Arcuri hidraulice
62-278	Diafragme și membrane elastice
62-29	**Organe și subansamble utilizate ca scule**
62-3	**Organe și subansamble pentru distribuția fluidelor. Sertare, supape etc.** ***Indicii auxiliari 62-3... nu se aplică la 626, 661.185, 662.2, 681.6 și subdiviziunile lor***
62-31	**Organe de distribuția fluidelor cu mișcare alternativă. Sertare de translație**
62-312	Sertare cu expansiune nereglabilă
62-313	Sertare de distribuție cu sertar suplimentar de expansiune
62-314	Sertare cilindrice cu mișcare alternativă. Cămăși sau pistoane servind ca sertar
62-315	Sertare de formă inelară pentru turbine
62-32	**Organe de distribuția fluidelor cu mișcare de rotație. Sertare rotative. Sertare reglabile. Sertare Corliss**
62-33	**Organe de distribuția fluidelor cu mișcare de ridicare. Supape**
62-331	Supape de admisie
62-332	Supape de evacuare

62-333 Supape după felul scaunului

62-333.1 Supape cu scaun plat. Supapc-disc, supape-taler

62-333.2 Supape cu scaun conic. Supape conice. Supape obişnuite

62-334 Supape echilibrate (cu compensarea presiunii). Supape inelare

62-335 Supape de tip clapetă, rabatabile, cu balama (cu sau fără arc)

62-336 Scaune de supapă. Locaşuri pentru supape

62-34/-38 Mecanisme de distribuţie pentru organele de comandă a fluidelor. Mecanisme şi acţionări ale supapelor

62-34 Mecanisme şi acţionări ale supapelor în general (independent de tipul supapei)

62-341 Cu manivelă, excentric, bară de distribuţie

62-342 Cu roţi şi segmente dinţate

62-343 Cu came

62-344 Cu cursă variabilă, cu reglarea admisiei sau umplerii

62-347 Cu acţionare electrică

62-35 Acţionări şi sisteme de comandă pentru mecanismele cu sertar de translaţie

62-37 Acţionări şi sisteme de comandă pentru mecanismele cu sertar rotativ

62-38 Acţionări şi sisteme de comandă pentru mecanisme cu supape şi clopote

62-39 Dispozitive pentru închiderea comandată a conductelor. Dispozitive de stropire şi spălare

62-396 Dispozitive pentru închiderea comandată a conductelor

62-396 = 621.646

62-397 Dispozitive de stropire. Dispozitive de spălare

62-397 = *621.647*

62-398 Dispozitive diverse de scurgere şi deversare

62-398 = 621.648

62-4 Starea, condiţia şi forma materialelor, suprafeţelor, obiectelor şi produselor

Indicii auxiliari 62-4... nu se aplică la 621.4 şi subdiviziunile lui

62-403/-405 Stări de agregare ale materialelor

-54-1

Pentru caracteristici sau condiţii ale proceselor sau operaţiilor în funcţie de starea de agregare se va utiliza-911... (de la 66-911...)

62-403 Stare gazoasă (inclusiv solidele şi lichidele în stare gazoasă)

62-40.? = *54-13*

62-403.2 Rarefiată

62-403.3 Comprimată

62-404 Stare lichidă. Stare lichefiată

62-404 a *54-14*

62-404.1 Fluiditate marc, subţire (vâscozitate scăzută)

62-404.2 Vâscoasă

62-404.5 în soluţie, dizolvată

62-404.8 Stare coloidală cu fază lichidă continuă (mediu lichid de dispersie). Suspensii. F.mulsii. Soli. Soluţii coloidale. Gelatine, geluri. Spume

62-404.9 Stare semicoloidală (suspensii grosiere). Paste. Terciuri. Aluaturi. Stare cleioasă

62-405 Stare solidă. Stare solidificată

5c *utilizează numai dacă trebuie să accentuăm contrastul cu stările gazoasă sau lichidă*

62-405.6 Mărunţită. Care curge, poate fi turnată, deşertată. Sfărâmături. Material în vrac

-62-492.21.3

62-405.8 Poroasă. Structură celulară. Structură spongioasă

62-408 Starea şi condiţia suprafeţei obiectelor

-621.7.015, 621.9.01

62-408.2 Acoperită, căptuşită

62-408.3 Placată, dublată, caşerată

62-408.4 înfăşurată, bandajată

62-408.6 Forma suprafeţei

62-408.62 Plană. Dreaptă

62-408.64 Curbată

62-408.66 Neregulată

62-408.7 Netedă

62-408.8 Aspră, rugoasâ. Zgrunţuroasă. Texturată. Striată. Moletată. Canelată. Sgâriată. Ondulată

62-41 Obiecte plate sau pline. Lingouri. Brame. Plăci. Table. Benzi

62-412 Preformate pentru prelucrare ulterioară. în metalurgie: lingouri, brame, ţagle, bare, semifabricate; în tâmplărie şi industria lemnului: buşteni

62-413 Plăci şi foi groase (4,75 mm şi peste). Plăci groase, plăci de blindaj (cuirasă), dulapi, scânduri

62-414 Plăci şi foi de grosime medic (3 mm până sub 4,75 mm)

62-415 Plăci şi foi subţiri (0,5 mm până sub 3 mm). Carton. Ţesături. Pânzeturi

62-416 Obiecte plate foarte subţiri (sub 0,5 mm). Table foarte subţiri. Hârtie. Foiţă. Furnir. Folii

62-417 Obiecte plane neuniforme

62-417.2 Plăci şi foi ondulate. De ex. tablă ondulată

62-417.4 Plăci şi foi expandate. De ex. tablă perforată întinsă

62-417.5 Plăci şi table curbate sau concave

62-418 Fâşii. Benzi. Panglici

62-419 Plăci sau benzi din mai multe straturi. Foi combinate, întărite, acoperite, laminate

62-419.3 Cu mai mult de două straturi, lipite cu adezivi. Placaj de lemn

62-419.4 Din două straturi: duplex, dublare (fără adezivi). Benzi bimetalice

62-419.5 Cu mai mult de două straturi, lipite cu adezivi. Foi triplex, foi multiplex, construcţie multistrat

62-419.7 Cu două straturi lipite cu adezivi. Metal compozit

62-419.8 întărite cu pânză, ţesături, fibre etc; cu inserţii

62-42 Obiecte profilate. Material profilat

62-422 Profilc pline

62-422.1 Cu contur curb. Rotund

62-422.11 Cu contur circular. Rotund

62-422.12 Cu contur poligonal cu linii curbe. Secţiune de egală grosime, profil K

62-422.13 Cu contur eliptic

62-422.14 Cu contur lenticular

62-422.15 Cu contur de forma unei picături, de formă aerodinamică

62-422.16 Cu contur oval

62-422.2 Profite pline cu contur din linii drepte în general. Bare, stâlpi sau vergele cu secţiune pătrată

62-422.3 Cu secţiune triunghiulară

62-422.4 Cu secţiune patrulateră, tetragonală

62-422.41 Cu secţiune pătrată

62-422.42 Cu secţiune dreptunghiulară

62-422.44 Cu secţiune romboidală

62-422.45 Cu secţiune în paralelogram

62-422.46 Cu secţiune trapezoidală (cu două laturi paralele)

62-422.47 Cu secţiune în trapezoid (nici o latură nu e paralelă)

62-422.5 Pentagonal

62-422.6 Cu secţiune hexagonală

62-422.7 Cu mai mult de şase laturi în secţiune; cu secţiune poligonală din linii drepte

62-422.9 Profile pline cu linii drepte şi curbe de contur ale secţiunii. Sfert de cerc, semicerc, semilenticular

62-423 Profile fasonate. Corniere

62-423.1 Profile I. Profile H

62-423.2 Corniere. Profile L. Profile V, Profile sfert de cerc cu degajare

62-423.3 Profile S

62-423.4 Profile T

62-423.5 Profile U. Profile C. Profile semicerc cu degajare

-62-461

62-423.7 Profile Z

62-423.9 Profile fasonate cu alte forme. Profile A

62-424 Profile cu secţiune de tip şină

-625.143

62-426 Sârmă, fire, filamente. Unifilar

-677-486

62-427 Produse din sârme, fire, filamente. Multifilar

62-427.4 Frânghii. Cabluri. Cordoane, sfori, şnururi, panglici împletite

-677-48, 679.7

62-427.5 Plase. Site. Obiecte similare

—62-417.4, 62-472.2

62-428 Obiecte în elice, în spirală sau răsucite. Obiecte de formă elicoidală

62-43/-49 Obiecte cu forme neprevăzute **la** 62-41/-42

62-43 Obiecte pline de forme diferite

62-431 Obiecte prismatice scurte. Cărămizi de construcţie, brichete, ţigle

62-433 Forme ale muchiilor

62-433.4 Cu faţete. Şanfren, teşitură

62-433.5 Cu curbură. Racordări. Rotunjiri

-62-44

62-433.6 Cu combinaţii de teşituri şi rotunjiri

62-434 Obiecte scurte cilindrice şi conice

62-434.1 Obiecte cilindrice

62-434.5 Obiecte conice

62-436 Obiecte sferice şi sferoidale

62-436.1 Sfere. Bile. Mărgele

62-436.2 Sferoizi (elipsoizi de rotaţie)

62-436.4 Elipsoizi (cu trei axe diferite)

62-436.5 Ovoizi

62-436.7 Obiecte pline de forme în butoi

62-437 Obiecte de forme aerodinamice

62-44 Fasonare în turnătorii. îmbinări ta unghi. îmbinări în coadă de rândunică. Profile turnate, cu dinţi ^

-62-433.5

62-45 Obiecte cu crestături, caneluri, şanţuri, canale de pană

62-46 Obiecte cave (cu gaură interioară). Profile cave în secţiune

62-461 Profile cave deschise. Profile cu secţiune deschisă. Canale deschise, şanţuri, jgheaburi

-62-423.5

62-462 Profile cave închise. Conducte, ţevi, furtunuri

62-462.2 Sudate, cu cusătură etc.

62-462.3 Fără cusătură

62-463 Obiecte închise, goale la interior şi secţiune neregulată

62-464 Obiecte sferice goale la interior. Globuri, baloane

62-464 s *62-436*

62-465 Obiecte deschise goale la interior: semisferice, cilindrice şi similare. Creuzete, cupe, oale, butelii, butoaie

62-47 Obiecte cu găuri. Obiecte inelare

62-472 **Obiecte cu găuri perforate (poansonate,** cu **burghiu, alezate cu cuţit). Obiecte perforate**

62-472.1 Cu găuri înfundate, nepătrunse

62-472.2 Cu găuri străpunse. Site din plăci perforate

-62-427.5

62-472.3 Cu adâncituri la găuri

62-477 Obiecte inelare. Inele

62-478 Obiecte cu găuri pentru reducerea greutăţii, circulaţia aerului etc. Cărămizi cu găuri

62-48 Forme şi aranjamente ale materialelor şi produselor fibroase

62-48 = 677-48

62-492 Pulberi. Granule

62-492.2 Material pulverulent. Pulberi. Praf

62-492.3 Material granulat. Granule. Grăunţe. Alice. Pietriş

-62-405.6

62-493 Obiecte mici de formă neregulată. Ţăndări. surcele, aşchii

62-493.5 Fulgi, solzi

62-494 Obiecte făcute din fibre neregulate. Produse din pâslă

62-5 Funcţionarea, comanda şi reglarea maşinilor si proceselor

-621.3.07, 621.316.7, 681.5

62-50 Diferite tipuri de comandă şi reglare

62-503.5 Comenzi cu valoare fixă de intrare

62-503.51 Comandă de stabilizare

62-503.54 Servocomandă

62-503.55 Comandă şi reglare după program

62-503.56 Comandă şi reglare de optimizare

62-503.57 Comandă şi reglare adaptabilă

62-51 Funcţionarea, reglarea **şi** comanda **tn** general a maşinilor **şi** proceselor
62-514 Comandă manuală sau de picior
62-514.1 Comandă cu mâna (comandă manuală) în general. Manete de comandă
62-514.2 Pârghii de comandă
62-514.3 Comenzi de picior. Pedale etc.
62-514.4 Manivele. Roţi de comandă
62-514.5 Dispozitive de conducere. Ghidon, bară de cârmă, timonă, volan
62-514.54 Coloană (principală) de direcţie. Bară rigidă de direcţie
62-514.55 Articulaţii de direcţie. Tije de direcţie, paralelogram de direcţie
62-514.58 Manete pentru comanda direcţiei
62-514.59 Volane. Timone. Roţi de comanda direcţiei
62-515 Diferite sisteme de comandă, în special pentru vehicule
62-515.5 Acţionate prin mişcarea scaunului sau cu plăci la picior
62-515.7 Acţionate independent de cel ce conduce, de alt călător, ghid, instructor etc.
62-519 Comandă la distanţă, telecomandă. Teleghidare
62-52 Maşini **şi** procese funcţionând sau comandate **şi** reglate automat. Comandă automată în general
-681.521.53
62-521 Maşini şi procese comandate mecanic
-62-86
62-522 Maşini şi procese comandate cu fluide, hidraulic sau pneumatic
62-522.2 Comandate hidraulic (în afară de electrohidraulic)
-62-82
62-522.7 Comandate pneumatic
-62-85
62-523 Maşini şi procese comandate electric
-62-83
62-523.1 Comandate electrostatic
62-523.2 Comandate electromagnetic, electrodinamic
62-523.3 Comandate electrohidraulic
62-523.6 Comandate termoelectric
62-523.8 Comandate electronic
62-524 Maşini şi procese comandate termic (în afară de termoelectric)
62-526 Maşini şi procese servocomandate
62-527 Maşini şi procese cu funcţionare la intervale periodice. Reglare şi comandă în funcţie de timp
-62-558
62-529 Comenzi automate succesive (secvenţiale)
62-53 Dispozitive de reglare (dirijare) etc. poziţională **şi** dimensională. Reglare **în** general
62-531 Reglarea mărimilor mecanice
62-531.1 Reglarea lungimilor
62-531.2 Reglarea suprafeţelor şi a secţiunilor transversale
62-531.3 Reglarea volumelor. Reglarea debitului pompelor, compresoarelor etc.
62-531.4 Reglarea unghiurilor. Reglarea poziţiei. Dispozitive de centrare
62-531.5 Reglarea maselor
62-531.6 Reglarea vitezei. Reglarea acceleraţiei
62-531.7 Reglarea oscilaţiilor
62-531.8 Reglarea presiunilor şi forţelor
-66.083
62-531.9 Reglarea puterii efective. Reglarea energiei
62-533 Reglarea mărimilor fizice
62-533.4 Reglarea sunetului şi a mărimilor acustice. Reglarea tonului. Reglarea zgomotului
62-533.5 Reglarea mărimilor optice
62-533.52 Reglarea intensităţii luminoase
62-533.56 Reglarea culorilor şi a coloritului
62-533.6 Reglarea mărimilor termice. Reglarea temperaturii, a cantităţii de căldură
62-533.7 Reglarea mărimilor electrice
62-533.8 Reglarea mărimilor magnetice
62-539 Reglare de precizie şi corecturi (mecanice)
62-54 Metode de reglare. Organele dintre regulator şi punctul de reglare în general
62-541 Reglare prin intervenţie mecanică în general
62-541.2 Prin cuplare şi decuplare
62-541.3 Prin frânare
-62-59
62-541.4 Prin ejectarea de lichide sau gaze
62-541.7 Prin acţionare asupra unui ax. Regulatoare axiale
62-543 Reglare prin intervenţie asupra fluidului de lucru sau asupra fluidului transportat
62-543.2 Prin strangularea fluidului de lucru, prin reducerea presiunii. Reglare cu drosel
62-543.3 Prin varierea cantităţii admise de fluid de lucru. Reglarea alimentării, a debitului
62-543.4 Prin întreruperea alimentării sau aprovizionării
62-543.6 Prin evacuarea mediului de lucru sau a mediului transportat
. 62-543.7 Prin ajutaje cu ac reglabil sau prin acul plutitorului
62-544 Reglare "tot sau nimic" în general. Reglare "închis-deschis"
62-545 Diferite procedee de reglare, în special pentru maşini alternative (motoare cu piston)
62-545.2 Reglare combinată a cantităţii şi compoziţiei amestecului
62-545.4 Reglare prin varierea raportului de compresie
62-545.7 Reglare prin varierea cantităţii mediului de lucru
62-546 Diferite procedee de reglare, în special pentru turbomaşini
62-546.3 Reglare prin închiderea unuia sau a mai multor ajutaje
62-546.5 Reglare prin disc director
62-546.6 Reglare prin rotorul (discul de acţiune) a turbomaşinii
62-546.7 Reglare prin varierea gradientului de viteză sau a expansiunii mediului de lucru
62-546.8 Reglare prin varierea depresiunii. Regulatoare de depresiune
62-55 Regulatoare. Conducerea reglării
Sursele auxiliare de energie se arată cu -52...
62-551 Generalităţi

62-551.2 Dispozitive pentru transmiterea mişcării regulatorului

62-551.3 Regulatoare bipoziţionale în general

62-551.4 Regulatoare cu acţiune continuă şi constantă în general

62-551.42 . Regulatoare proporţionale. Regulatoare P

62-551.43 Regulatoare integrale. Regulatoare I

62-551.44 Regulatoare proporţional-integrale. Regulatoare PI

62-551.45 Regulatoare diferenţiale (pentru reglarea anticipată a procesului pe bază de tendinţă). Regulatoare D

62-551.452 Regulatoare proporţional-diferenţiale. Regulatoare PD

62-551.453 Regulatoare integral-diferenţiale. Regulatoare ID

62-551.454 Regulatoare proporţional-integral-diferenţiale. Regulatoare PID

62-552 Regulatoare centrifuge. Comenzi centrifugale

62-553 Regulatoare comandate mecanic. Prin modificarea poziţiei, prin modificarea presiunii

62-555 Regulatoare comandate de fenomene fizice

62-555.4 Regulatoare comandate prin oscilaţii mecanice

62-555.5 Regulatoare comandate prin radiaţii sau fascicule de raze de ex. cu celule fotoeleetrice

62-555.6 Regulatoare comandate prin efecte termice

62-556 Regulatoare bazate pe fenomene chimice

62-558 Dispozitive pentru reglarea timpului şi a duratei operaţiilor

-62-527

62-559 Regulatoare etc. mecanice pentru scopuri speciale

62-559.3 Regulatoare indirecte pentru mers variabil

62-559.8 Regulatoare de siguranţă

62-56 Reglarea mişcării prin acţionare directă. Reglare prin inerţie, prin amortizare. Compensarea mişcării. Reglare prin maşina însăşi, autoreglare

62-562 Volanţi inerţiali. Roţile de curea ca volanţi. Roţile dinţate ca volanţi

62-563 Maşini lucrând ca volanţi

62-565 Masele de inerţie lucrând ca elemente de comandă

62-567 Mijloace de amortizare a şocurilor. Amortizoare de şoc. Amortizoare mecanice

62-567.1 Amortizarea mecanică a şocurilor

62-567.12 Prin fricţiune. Tambure, conuri, discuri, pârghii de fricţiune

62-567.14 Cu ajutorul arcurilor

Detalii cu -272

62-567.15 Cu ajutorul suprafeţelor înclinate

62-567.2 Amortizarea hidraulică a şocurilor

62-567.4 Amortizaea şocurilor cu cabluri şi frânghii

62-567.5 Amortizarea pneumatică a şocurilor. Cu rezervor tampon de aer

62-567.7 Amortizoare electrice şi electromecanice de şocuri

62-57 Pornire. Cuplare. Ambreiere

62-571 • Pornire mecanică. Mijloace mecanice de pornire. Manete, pârghii şi manivele de pornire. Pornire la picior

62-572 Pornire hidraulică

62-573 Pornire electrică. Dispozitive de pornire electrostatică, electrodinamică, electromagnetică, termoelectrică

-621.316.71

62-574 Pornire pe principii termice. Pornire termică (în afară de termoelectrică). Pornire cu substanţe explozive

62-575 Pornire pneumatică. Pornire prin depresiune

62-576 Pornire cu servomotor

62-577 Cuplare şi decuplare periodică. Comanda la un timp prestabilit. Utilizând un mecanism de ceasornic

62-578 Dispozitiv de ambreiere. Cuplaj. Ambrciaj

-621.825

62-578 = 621.838

62-578.2 Cuplare mecanică

62-578.3 Cuplare electrică. Cuplare electromagnetică. Frână Hovet

62-578.4 Cuplare hidraulică

62-58 Reglarea vitezelor şi a mersului. Accelerare. Decelerare. Mers înapoi. Angrenaje

62-581 • Inversarea sensului de mişcare. Mers înapoi

62-584 Schimbarea vitezelor la pornire. Mersul înapoi la pornire

62-585 Mecanisme de schimbare a vitezelor sau a raportului de transmisie. Cutii de viteze

62-585.1 Schimbarea vitezelor prin mijloace mecanice. Transmisii variabile mecanic. Cutii de viteze cu roţi dinţate

62-585.11 Prin sisteme articulate, prin manivele şi came reglabile

62-585.12 Prin angrenaje cu roţi dinţate. Cutii de viteze cu roţi dinţate

62-585.13 Prin roţi de fricţiune. Variatoare cu roţi de fricţiune

62-585.14 Prin mecanisme cu clichet

62-585.15 Prin transmisii cu lanţ. Cutii dc viteze cu roţi de lanţ

62-585.16 Prin transmisie cu cablu. Cu role reglabile, cu role cu multe caneluri şi de diametre diferite

62-585.17 Prin transmisii cu curele. Cu roţi în trepte sau conuri etajate, cu transmisii cu roţi sau fulii de diametru variabil

62-585.18 Prin forţă centrifugă

62-585.2 Schimbarea vitezei prin mijloace hidraulice. Variatoare (convertizoare)

62-585.3 Schimbarea vitezei prin mecanisme electrice sau magnetice

62-585.5 Schimbarea vitezei prin mijloace pneumatice, aer comprimat sau depresiune

62-585.7 Dispozitive limitatoare de viteză (prevenind depăşirea unei viteze dale)

62-585.8 Alte dispozitive privind viteza sau mişcarea vehiculelor

-629.3.032

62-585.82 Dispozitive de roată liberă la biciclete şi motociclete

62-585.83	Acţionarea ro\ilor motoare la mersulin curbe
62-585.86	Dispozitive de transmitere a mişcărilor ro\i1or de direcţie la ro\i1e motoare ale vehiculelor
62-585.862	Cu articulalii universale (mecanisme cardanice)
62-585.864	Cu roţi din\ate conice
62-585.9	Mecanisme de transmisie. Multiplicatoare sau reductoare de tura\ie
62-586	Diferite alte mecanisme de marire a vitezei. Reducerea frecarii, rcducerea rezisten\ei de forme, a rezisten\ei aerului, modifiearea greutăţii şi deplasamentului *→62-437*
62-587	Mecanisme diferen\iale
62-588	Dispozitive pentru mersulin gol. Mers incet. Mers fără sarcina. Mersul motorului cu eutia de viteze la punct neutru
62-589	Mişcări ale sculei şi ale piesei, direcţie etc. Reglarea avansului şi a ghidarii. Riglă de direcţic
62-589.1	Mişcarea sculei intr-o singura direcţic
62-589.2	Mişcarea sculei în mai multe direcţii
62-589.3	Mişcarea piesei de prelucrat
62-589.4	Mişcări speciale. Cu dispozitive de pelerin (utilizand cilindri de laminare în mişcare alternativa)
62-589.6	Dispozitive de ghidare
62-589.62	Şine de ghidare. Plăci de ghidare. Bare de ghidare
62-589.63	Şabloanc de ghidare
62-589.7	Opritor, falcă. Contraopritor
62-589.8	Dispozitive de divizare. Capete de indexare
62-59	Dispozitive de tocetinire, totarziere şi oprire
62-592	Franc. Melode de franare *Exemplu(e) de combinalii:* 62-592-52 Frânc automate, acţionând de la sinc
62-5921	Frânc meeaniee
62-592.11	Frâne meeanice simple. Cu sabo\i, eu falei, eu pană, eu patina, eu paletă de aer, eu con, eu disc
62-592.12	Frânc eu acţiunc direeta. Pc anvelope, obada, axc, arbori, şină
62-592.13	Frâne indirecte, acţionând pc un tambur de frânare
62-592.15	Servofnlne
62-592.16	Frânc de bieicleta. Frână prin pedalare inapoi
62-592.2	Frânc hidrauliee
62-592.3	Frânc electrice şi electromagnetice
62-592.5	Frânc pncumatice. Frânc cu aer
62-592.51	Frânc cu depresiune
62-592.52	Frâne cu aer comprimat
62-592.6	Frâne auxiliare ca dispozltlve de incetinire
62-592.64	Frână de motor (prin eompresie)
62-592.66	Dispozitive pentru creşterea rezisten\ei de formă (rezistenţă dinamlca)
62-592.7	Frânc multicar, de ex. la lrenuri, tramvaie
62-593	Frânc cu recuperare de energie. Frâne regenerative *→621.333.4* *62-593* ≅ 62-592
62-594	Frâne cu amortizoare de şoc
62-595	Dispozitive de siguranţă (de re\inerea caderii la ascensoare)
62-596	Oprire automata. Dispozitive la căderea funcţionării unui alt sistem. Declanşare la supraturalie. Dispozitive de oprire în caz de defectarea unei maşini, în caz de accident. Maneta de "om mort"
62-597	Părţi componente specifice ale franelor
62-597.1	Parghii. Manivele. Fixări şi blocari
62-597.2	Saboli. Patine
62-597.5	Dispozitive de acţionarc
62-597.6	Garnituri de frână. Ferodou
62-597.7	Timoneria franei
62-6	Caracteristici ale mașinilor și instalatiilor privind combustibilul utilizat și alte surse termice *→62-8, 662.6/.9, 697* *Indicii auxiLiari* 62-6... *nu se aplica La* 681.6 *şi subdiviziuniLe Lui*
62-61	Combustibili şi substaDle care participa la procesul de ardere. carburanli
62-611	Combustibili în general
62-612	Aer principal
62-613	Aer secundar
62-62	Combustibili gazo§i
62-621	Gaze bogate
62-622	Hidrogen
62-623	Hidrocarburi diferite. Metan. Propan. Rutan
62-624	Gaze sărace
62-626	Gaz de generator
62-63	Combustibili lichizi sau combustibili solizi care se topesc *→620.263,* 662. 75, 665. 73/. 75
62-631	Combustibili volatili (cu punet de fierbere scăzut)
62-631.2	Derivate uşoare din petrol. Henzina
62-631.3	Derivate uşoare din bitum. Benzo!.Benzen
62-631.4	Alcool. Metanol (alcool metilic, alcool dm distilarea lemnului). Etanol (alcool euUc, Spirt)
62-632	Amestecuri de combustibili Iichizi volatili (cu punct de fierbere scazut)
62-634	Combustibili Iichizi pulin volatili şi combustibili solizi care se topesc. Combustibili cu punct de fierbcre ridicat
62-634.2	Produse petroliere greie în genera!. Uleiuri din şisturi bituminoase, din gudroanc de carbune (huila, carbune brun sau lignit). Motorina (combustibil Diesel)
62-634.5	Uleiuri vegetale. Ulei de rapiţă (ulel de colza) *→665.334.9*
62-634.7	Parafina, ulei de tampa. Kerosina, petrol lampant
62-634.8	Combustibili coloidali. Emulsii de uleiuri grele cu apă
62-635	Combustibili Iichefiabili sau care se topese (solizi la temperatura camerei). Alcani (ceara de parafina, naftalina)
62-637	Combustibili în funcţie de vascozitatc
62-64	Combustibili lichizi to amestec de aer şi apă
62-65	**Încălzire electrică**
62-66	Combustibili solizi *→662.62/.67,* 662. 71/. 74

62-661 Combustibili pulverulenţi. Praf de cărbune. Carbune pulverizat
→662.87

62-662 Combustibili sfărâmaţi. Combustibili in bucăţi. Brichete

62-663 Combustibili solizi cu putere calarifica mare. Combustibili bogaţi

62-663.1 Carbune de piatra, cărbune tare, huilă in general

62-663.6 Antracit

62-663.7 Cocs

62-663.8 Cărbune de lemn. Mangal

62-664 Combustibili solizi cu putere calorifică mică. Combustibili saraci. Combustibili umezi

62-664.2 Plante, culturi vegetale. Lemn
62-664.2 ≅ 662.63

62-664.3 Turbă

62-664.4 Cărbune prun in general

62-664.5 Carbune brun fibros. Lignit

62-664.6 Carbune brun lucios şi tare. Cărbune brun huilos. Carbune bituminos. Cărbune Canell, cu flacără lungă

62-664.7 Cocs marunt (lignit carbonizat)

62-665 Combustibili solizi inferiori

62-665.3 Gunoi, resturi casnice
→628.474.38

62-665.4 Resturi şi produse secundare din spalarea carbunelui. Noroi de carbune

62-665.7 Şisturi bituminoase

62-665.9 De§euri comerciale, industriale şi agricole. Gunoi de grajd, balegar

62-666 Combustibili solizi după con\inutul rezidual, de cenuşă (zgura)

62-667 Combustibili solizi după fumul degajat

62-67 Alte surse de energie termică

62-68 lnlocuitori de combustibili. Energie recuperata. Căldură, presiune etc. secundara sau reziduala
→662.99

62-69 Mecanisme de încălzire, reglarea şi comandalar
62-69 ≅ 662.9

62-7 Supravegherea, intreţinerea şi protecţia maşinilor

62-71 Dispozitive de racire şi aranjarea lor
→621.565

62-711 Racire naturala

62-712 Racire prin circulaţie forţată a aerului sau gazelor

62-712.2 Canale şi conducte de racire

62-712.3 Utilizarea ventilatoare!or

62-713 Racire prin circula\ia de lichide

62-713.1 Răcire prin circulalia apei

62-713.2 Racire prin circulalie de ulei

62-713.3 Racire prin circula\ia altar lichide

62-713.4 Racire prin stropire

62-714 Racirea lichidelor recfrigerente. Radiatoare

62-715 Curăţire şi alte tratamente apliate mediului de racire. Aditivi chimici pentru prevenirea îngheţului. Lichide antigel
→624.143.8

62-716 Racire prin evaporarea lichidelor

62-717 Racire prin injectarea apei

62-719 Dispozitive pentru racirea pieselor in timpul prelucrarii

62-72 Ungere şi dispozitive de ungere. Dispozitive pentru librifianti de a§chiere
→621.89

62-722 Sisteme de distribuire a lubrifianlilor. Ungere centrala

62-725 Rezervoare, loca§uri şi cutii de ungere

62-726 Alimentare forţată, ungatoare sub presiune, prese de ungere. Staufere, ungatoare cu pâlnie

62-728 Pompe de ungere
Detalii cu :621.65/.69

62-73 Dispozitive de curatire, purificare, filtrare a fluidelor de lucru: combustibili, aer, apă etc.

62-74 Dispunere şi aşezare tinand seama de gradul de protectie. Amplasare. Instalare

62-742 in aer liber. Instalaţii exterioare, afară

62-743 Aşezate sub acoperi§uri

62-744 Aşezate in cladiri

62-747 Expuse la influenle meteorologice speciale: condilii atmosferice, căldură, frig, umezeala

62-75 Deformari ale ma§inilor. Mijloace de protectie

62-751 Deformari şi defecte datorate montajuiui

62-752 Dispozitive de atenuarea §ocurilor, vibraţiilor, trepidaţiilor şi oscila\iilor. Dispozitive de stabilizare, compensare. Amortizoare. Absorblia §ocurilor. Stabilizatoare

62-752.2 Dispozitive de amortizarea vibraliilor

62-752.3 Dispozitive de stabilizare cu deplasarea centrului de greutate

62-752.4 Dispozitive giroscopice de stabilizare

62-752.5 Flotoare. Chile de ruliu

62-752.8 Montaje antivibrante .

62-753 Dispozitive de compensare a dilatarilor, a solicitarilor la intindere, incovoiere, indoire, rasucire. Dispozitive de compensare a deformaliilor datorite vantului, schimbarilor de temperatura, zăpezii

62-754 Influenla forţelor axiale. Dispozitive de compensare a foqelor axiale

62-755 Echilibrarea şi contracararea influcnlei maselor in mi§care

62-756 Deformari şi defecte provocate de supraincarcarea ma§inilor

62-756.4 Dispozitive de prevenire a vitezei excesive, a ambalarii ma§inilor

62-756.6 Deformari prin explozii sau implozii

62-756.8 Dispozitive de protecţie contra ruperii sculelor

62-756.9 Dispozitive de siguranţă contra exploziilor şi imploziilor

62-757 Protecţie contra deteriorarilor provocate de corpuri straine. Dispozitive pentru relinerea şi inlaturarea corpurilor straine

62-757.2 indepartarea pietrelor. Paravane contra pietrelor. Protec\ia §inelor de cale ferată

62-757.3 Paravane tmpotriva zapezii. Parazapezi
→624.144.2

62-757.4 Paravane contra gheţii. Apărătoare de gheaţă. Dispozitive de inlaturare a gheţii, a chiciuril
→*629.5.028.5*

62-757.5 Protecţia vehiculelor şi navelor impotriva minelor, a torpilelor, a obuzelor, a gloanţelor
→*623.93*

62-757.7 Protecţia impotriva depuncnlor, cre§terilor şi incrustaţiilor animale sau vegctale, precum şi indepartarea acestora

62-757.8 Îndepărtarea sau evacuarea sculelor rupte sau a fragmentelor respectivc

62-758 Cutii, huse, paravane şi altc dispozitivc similare de protecţie
→*62-21*

62-758.1 Cutii, huse, conteinere in general

62-758.2 Protecţie contra influenlelor mecanicc

62-758.3 Protecţie contra influenlelor fizicc şi chimicc

62-758.31 Cutii etanşe la praf

62-758.32 Cutil etanşe la apă

62-758.33 Cutii etanşe la gaze

62-758.34 Cu izolare fonica. Carcasc. i\mortizarea şi atenuarea undelor sonore şi a zgomotului pnn carcasare

62-758.35 Carcase rezistente la radiaţii. Carcase etc. etanşe la lumină

62-758.36 Carcasc lermoizolante. Conteinere etanşe la căldură şi rezistente la foc

62-758.364 Dispozitive de proleqie contra focului

62-758.37 Conteinere izolate eleclric. Protecţie contra ll1f1uenlclor eleclrice. Con lra electricităţii atmosfcrice

62-758.38 Protecţie contra magnetismului. Antimagnctic

62-758.39 Conteinere de protecţie contra aqiunilor chimice

62-759 Alte dispozitive dc prolcqie şi siguranţă

62-759.8 Dispozitive dc prCVel1lTC a furturilor. Dispcyzitive de siguranţă contra hoţilor şi spărgătorilor
→*654.924.3*

62-76 Proteclia anumitor organe ale ma§inilor
→*62-214*

62-761 Acoperin de protecţie care servesc şi altor scopuri. II use, vopsiri elc.
62-761 ≅ *620.193*

62-762 Îmbinări şi legăt un rezistenle la fluide şi la preslune. Organe de proleqie. Etanşări. Garnilun. Manşete. Presgarniluri
Materia/Ill gamillirilor de etanşare se arată ell -03... (Tabela /k)

62-762.4 Îmbinări etanşe la preslune pentru piese lixc ale ma§inilor. Garnlluri şi etanşări fixe plane sau profiJate. Etanşări compozite (din mai multe maleriale)

62-762.6 Îmbinări etanşe sau rezlstente la presiune pentru piese mohile ale ma§inilor
Fellli mi,lciirii se arat(! cu .'62-24/-27
Exemplu(e) de combinalii.·

62-762.6:62-24 Îmbinări etanşe la presiune pentru maşini allernalive

62-762.62 Etanşări fără eontaet. Etanşări eu lahirint

62-762.63 Etanşări la exterior, pe alezaj. Manşete L, U, Y, inele 0 ete.. Segmenli de piston

62-762.64 Etanşări pe tijă. Presgarnituri, presetupe. Cutie pentru acestea. Manşete, inele şi segmenţi

62-762.8 Etanşări de protecţie

62-762.84 Manşete cu are, simeringuri. Inele 0

62-762.86 Segmenli raclori de ulei

62-763 Reţinerea murdariei. Apărători de murdarie, capace la roţi etc. Extracloare de praf .

62-764 Apărători pentru transmisiile cu lanţ. Carcase pentru lanl. Protecţia lanlului Curalirea lanluJui

62-768 Masuri de protecţie contra anumitor fenomene fizice. Contra seanlcilor

62-77 Dispozitive diverse pentru u§urarea montarii, asamblarii, intrelinerii, **curăţirii,** repararii etc.

62-771 Dispozitive pentru uşurarea montării, asamblarii şi demontflrii. Dispozillve de demontare
→*62-182.6*

62-772 Piese de sehimh separate. Părţi şi subansamble de schimb

62-774 Dispozitive pentru îmbunătăţirea accesibilitalii

62-774.3 Guri, deschideri, găuri de acces şi inchidcrile lor.. Găuri dc control, de inspeqic, dc ohservare. Găuri pentru mână, pentru cap. Guri de om

62-774.5 I.ocun şi suprafele dc ohscrvare. Podun. platformc, estradc
→*621.869.3, 69.057.6*

62-774.7 Scări mobile
→*614.847.1*
62-774.7 ≅ 645.41)7

62-776 Dispozilive dc curăţire

62-77(>.2 Dispozitive de curăţirca suprafeţelor. Peni. raclete, ştergătoare, cârpe elc.

62-776.6 Dispozitive pentru îndepărtarea reslunlor de apă, de ex. in concavităţi

62-777 MiJloace de identificare. Marcare, de cx. cu \itcre, cu simboluri. cu semne. j:ormc şi culori dislinctive
→*003.62*

62-777.3 Prin forme speciale

62-777.6 Idcnlificarc prin culoare. Codificare cu culori

62-78 Dispozitive **şi** masuri de Proteclie a personalului de exploatare **şi** a publicului
→*614.8*

62-781 Inslalalll gcneralc de slguranlii

62-781.2 Instalalii dc salvarc, echipament de salvare. Inslalare dc para§ute, mecanisme de frânare în cazul căderii etc.

62-783 Dispozilive pentru prcvenirea accidentelor de muncă şi industrialc. Dispozilive de siguranţă
→*654*

62-783.1 Alarmă. Semnale dc alarmă

62-783.2 Semnale de pericol. DispOZllivc dc avertizare

62-783.3 Dispozitive de proleqie impolnva alingerii îmtâmplătoarc a pieselor in mişcare sau înlăturarea pencolului in caz de alingere. Bariere, apărători, carcase

62-783.4 Dispozitive de prevenire a căderilor, alunecarilor, dezechilibrului, imprejmuiri, grilaje de siguranţă. Balustrade, mână curenta: Rampe care nu aluneca

62-783.5 Măsuri care influen\eaza mersul maşinii. Prevenirea pornirii sau accelerarii nedorite. Oprire automata a maşinilor

62-783.52 Dispozitive de franare automata
→*62-592-52*

62-783.54 Dispozitive de blocare a mecanismelor de cuplare

62-783.58 Dispozitive pentru prevenirca reculului, mersului inapoi sau repetarii cursei, de eX.la prese

62-783.6 Dispozitive speciale de protec\ie

62-783.61 Dispozitive de prevenire a apucarii sau prinderii personalului operativ de către sculele in mişcare

62-783.62 Dispozitive de prevenire a reculului sau mişcării piesei de prelucrat

62-783.63 Dispozitivc pentru evitarea ranirii prin proiectarea violentă a fragmentelor dc prclucrare, a pieselor prelucrate sau a sculelor. Paravane, ecrane şi capote de protec\ie

62-783.64 Dispozitive pentru prcvenirea desprinderii şi aruncarii sculelor in afara maşinilor

62-783.65 Dispozitive pcntru introduccrea fără pericol a sculclor in maşină

62-783.67 Dispozitivc pentru introducerea fără pericol a picsci in maşină

()2-783.68 Dispozitivc de blocare intre clc a diferitclor unităţi in maşinilc sau instala\iilc combinatc

62-784 Mijloace dc protec\ic contra imbolnavirilor, indispozi\iilor, maladiilor. Instala\ii de sănătatc şi igiena

62-784.1 Protcc\ie contra intemperiilor. Glugă, capotă, umbrela, paravane de vânt
→*614.89*

62-784.2 Protecţic impotriva contaminiirii atmosferice şi a aerului vicial. Dispozitive de venlilare. improspatarca aerului şi asigurarea de aer cural. indepartarea produsclor de combustie, a gazelor de eşapament, a gazelor vătămătoarc
→*628.512*, 628.8, 699.871

()2-784.3 Protecţic impotriva influen\e1or fizice
62-784.3 ≅ 53

()2-784.4 Combatcrca prafului şi a particulclor din acr. Aspiratoarc de praf. Filtrarca acrului

62-784.5 Slabilirca postU1Ul opcratorului in afara zonei pcriclitate. Camcre, cabine, locuri etc. corespunzatoare de lucru

62-784.7 Proteqie contra radia\iilor şi a căldurii radiate. Perdele de apă
→*614.898*

62-785 Dispozitive de protec\ie a vizitatorilor ncoperativi. Dispozitive de siguranţă pentru public

62-786 Apărătoare pentru haine

62-787 Mijloacc şi dispozitive pentru intrqinerea vizibilităţii
→*62-776.2*

62-787.1 Aranjarca locului de lucru pentru o bună observarc

62-787.2 Asigurarea clarităţii sticlei şi a paravanelor de sticlă etc. dc la posturile de observarc. Prevenirea aburirii. Dezaburire

62-787.3 Dispozitive mecanice pentru prevenirea aburirii geamurilor. Ştergătoare de parbriz

62-788 Dispozitive speciale de siguranţă la vehicule şi nave. Dispozitive de prevenire a capotarii, răsturnării, scufundarii, naufragiului. Proteqia contra eoliziunilor. Apărători. Amortizoare

62-79 Dispozitive de masurare. Dispozitive de numarat **şi** totalizat. Dispozitive de separare **şi** sortare

62-8 Caracterizarea **maşinilor după** modul de **acţionare,** puterea motridi **şi** **forţa** de propulsie. Sursa energetidi a maşinilor
→*62-52*, 62-6

62-81 **Acţionare** cu abur
62-81 ≅ 621.16

62-82 **Acţionare hidraulică**
→*62-522.2*

62-821 Ac\ionate prin coloana de apă

62-822 Aqionate prin prcsiunc de apă sau ulei

62-824 Aqionate prin turbine cu apă

62-825 Acţionatc prin efect Magnus

62-826 Acţionatc prin contracurcnt hidraulie

62-827 Acţionate prin cnergia marcclor

62-828 Acţionatc prill energia valurilor de apă

62-83 **Acţionare** electrică
→*62-523*

62-831 eu preluare dc curent dc la conductorii unei linii de distribuţie
→*621.336*

62-831.1 De la linii aeriene

62-831.2 Printr-un cablu, eu cahlu traetat

62-831.3 De la şinc scrvind drept conductor

62-831.4 Cu preluare combinată a eurcnlului

62-832 Cu gcneratoare aqlonalc cu abur, apă sau aer comprimat

62-833 eu generatoare acţionatc cu motoare cu ardere interna
62-833 ≅ 62-843

62-833.6 Acţionate diescl-electrie

62-835 Cu acumulaloarc, pile electriec, baterii

62-837 Acţionatc prin inducţic elcctromagnetică. Acţionatc cu motoare elcclrJce

62-838 Acţionare electrică mixtă. Vchieulc cu acţionarc de la Hnie aeriana, baterie şi propulsie diesel-electrică

62-84 **Acţionare** eu motoare cu combustie
→*621.43*

62-841 Actionale prin motoare aerotermice (motoare cu aer cald)

62-843 Acţionatc cu motoare eu arderc interna

62-843.3 Acţionatc cu motoare cu gaze

62-843.4 Ac\ionatc cu moloare Otto, mOloare cu benzină

62-843.6 Acţionate cu motoare diesel sau semidicsel

62-843.8 Acţionate cu turbine cu gaze

62-85 **Acţionare pneumatică. Acţionate** eu aer. **Acţionate** eolian (de **vânt)**
→*62-522.7*

62-851 Acţionate prin motoare cu aer, motoare cu aer comprimat, motoare cu aer rarefiat

62-851.1 Cu aer comprimat

62-851.2 Cu gaze comprimate

62-851.8 Cu aer rarefiat, cu gaze rarefiate

62-852 Prin acţionare directa a aerului asupra elementului acţionat

62-854 Prin turbine eoliene. Prin mori de vânt

62-855 Prin contraeurent pncumatic

62-86 **Acţionare mecanică. Acţionate** cu arc (mecanism de ceasornic) etc.
→62-521

62-867 Acţionate prin impact, energie de lovire

62·868 Acţionate prin energia oscila\iilor
62-868.6/.8 ≅ 534-6/-8

62-87 **Acţionare** cu oameni sau animale

62-872 Aqionate cu forţă musculara

62-872.7 A oamenilor

62-872.8 A animalelor, a animaJelor de tracţiune

62-873 Aqionate prin greutatea corpului

62-877 Ac\ionate semimecanic: paqial prin forţa musculara sau prin greutatea corpului
62-877.2/.3 =62-872/-873

62-88 Metode diferite de cuplare §i legare
→62-23

62-881 Acţionare indirecta, transmisie indirecta

62-882 Ac\ionare directă, transmisie directa (însă cu motor separat)

62-883 Maşina ac\ionata şi motorul combinate Intr-o singura unitate. Maşini cuplate strans, agregate. Montarea diferitelor Unila\i

62-886 Acţionare individuala. AC\ionare singulara

62-887 Acţionare In grup. AC\IOnare comuna. Cuplare mullipla

62-89 Utilizarea ma§inilor de lucru ca motor

62-892 Cuplale In paralel

62-894 CupIate în serie

62-9 Variabile, **condiţii** de lucru **şi** caracteristici ale proceselor de productie, instalatiilor si echipamentului
62-9 ≅ 66-9

Diviziuni principale

620 Incercarea materialelor. Materiale comerciale şi cunoa§terea marfurilor, centrale energetice. Ecunomie energetica

620.1 Incercarea materialelor. Defecte ale materialelor. Protecția materialelor
→539.3/.5, 543

620.1.05 Maşini şi aparate de Incercare

620.1.051 Maşini universale de încercare

620.1.052 Posibilita\i de Incarcare şi caracteristici ale ma§iniJor de Incercare

620.1.058 Dispozitive de apucare şi prindere. Fălci, cleme, gheare
→62-229.3

620.1.08 Principii generale şi teoria măsurării. Proiectarea aparatelor de măsură. Metode de masurare
620.1.08 ≅ 53.08

620.11 Aprecierea preliminara a materialelor. Luarea probelor. Epruvete

620.111 Examinare şi apreciere prealabila. Examinare vizuala, de ex. cu ochiulliber, cu lupa sau prin endoscopie. Încercări acustice, la sunet

620.113 Principiile luarii probeJor. Erori în selectare. Metode de luare a probelor
→519.24

620.115 Aparate pentru prepararea probclor. Epruvete

620.115.2 Aparate pentru luarea probelor

620.115.5 Aparate şi maşini pentru executarea probelor

620.115.8 Forma probeJor şi epruvetelor. Dimensiuni. Lungime de masurare la epruvete

620.118 Depozitarea şi pastrarea probclor

620.16 **Încercări** de corespundere la utilizare

620.162 Încercări tehnologice simuland condi\iile în care proba va fi supusa în exploalare. Încercări de presiune

620.163 Încercări tehnologice fără rezullale numerice. Încercări de regularitate şi uniformitate ale produselor, de ex. fibre
→620.179

620.163.1 Încercări de turnare a lichidului şi de execu\ie piesă turnala. Lipsa de porozita\i. Umplere, f1ulditate

620.163.2 Încercări de forjare şi de darea formei. Încercări de refulare şi ciocanire. Încercări de maleabilitate

620.163.3 Încercări de sudare

620.163.4 Rezisten\a la sfărâmare şi încercări de friabilitate. Fragilitate şi încercări de rezistenţă la şoc. Încercări de fragmentare şi fărâmiţare. Încercări de marun\ire

620.163.6 Încercări la calire. Incercare la scântei

620.164 Încercări după felul suprafeţei
DetaLii CII'62-408

620.165 Incercarea corpurilor goale la interior (cave)

620.165.1 Incercarea recipientelor deschise

620.165.2 Incercarea recipientclor Inchise. Încercări la etan§eitate. Încercări la scăpări, la scurgen

620.165.7 Incercarea amba1ajelor (culii, recipienle, cutii de conserve etc.). Încercări de aruncare. Încercări de cădere

620.166 Încercări ale proprieta\ilor legate de forme speciale, de cx. arcuri, \evi înfăşurate în elicc
DetaLii ell :62-4...

620.168 Incercarea probelor din materiale Cllmpozile

620.168.2 Determinarea numarului de materiale componente

620.168.3 Incercarea individuala a caracteristicIlor constituen\ilor malerialului compozit. Separare. Sitare. Selectare. Ccntrifugare. Filtrare

620.168.4 Determinarea impurit{l\ilor [Jrin metode nechimice

620.169.1 Încercări de anduran\a, de durabililate In general

620.169.2 Încercări accelerate în general. Încercări rapide
→620.199

620.17 **Masurarea proprietăţilor mecanice ale materialelor. Încercări de rezistenţă**
→*67.017*

620.171 Probleme generate

620.171.3 Influenţa condiţiilor externe. Influen\e ale mediului. Lungime, durata, viteza a incercarii. Temperatura, umiditate

620.171.5 Metode fotoelastice de incercare
Exemplu(e) de combina{ii:

620.171.5:535.5 1 Încercări in lumina polarizata

620.172 Încercări la tracţiune (intindere), cu sarcina constanta sau uniform crescatoare

620.172.2 Determinarea datelor incercarii şi a caracteristicilor materialului
Exemplu(e) de combina{ii:

620.172.2.087.45 Inregistrarea continua a mai multor valori ale variabilelor. Se utilizeaza extensometre; se inregistreaza diagrama rezistenta - deformaţie; se inregistreaza rezisten\a şi alunglrea

620.172.21 Masurarea sareinii şi solicitarii (efortului unitar). Determinarea lucrului mecanic de deformare

620.172.22 Determinarea alungirii. Limită elastica. Punct de curgere. Limită de propoqionalitate. Modul de elasticitate

620.172.23 Determinarea striqiunii, a gatuiril, a contracţiei transversale

620172.24 Determinarea sarcinii de rupere şi a rezisten\ei la rupere, a seqiunii la rupere. Fenomene la rupere

620.172.25 Încercări l'l traqiune în condiţii speciale
→*620.171.3*

620.172.251 Încercări la tracţiune la diferite temperaturi

620.172.251.1 La lemperaturi scazute, la frig

620.172.251.2 La temperaturi inalte, la cald. Încercări de fluaj pentru metalc (dependente de timp)

620.172.253 Încercări la traqiune folosind forţe centrifuge

620. 172.254 Încercări la tracţiunc cu marc viteză. Încercări la traqiune eu şoc (impact)
→*620.178.7*

620.173 Încercări de rezisten\a la compresiunc, cu sarcină constanta sau uniform erescatoare. Încercări la comrresiunc. Încercări la zdrobirc

620.173.2 Determinarea datelor încercării şi ale earacteristicilor materialului
620.173.211.25 ≅ 620172.21/.25

620.173.22 Determmarea seurtarii, a compresiunii şi a limitei de curgere la comrresiune

620.173.23 Delerminarea umflării, îngroşării

620.]73.24 Determinarea sarcinii de rupere

620.173.25 Încercări la compresiune in condiţii speciale
→*620.171.3*

620.173.26 incercari la flambaj, la nestabilitate

620.173.262 Determinarea valorilor earacteristice ale incercarilor 1a flambaj
620.173.262 ≅ 620.172.2

620.174 Încercări de rezistenţă la ineovoierc, cu sarcina statică sau uniform crescatoare. inccrcari la incovoiere
→*620.177*

620.174.2 Determinarea datelor incercarii şi ale caracteristicilor materialului
620.174.21/.25 ≅ 620.172.21/.25

620.174.22 Determinarea săgeţii la incovoiere, a limitei elastiee, a moduJului de elasticitate

620.174.24 Determinarea sarcinii de rupere

620.175 incercari de rczistenţă la rasucire (torsiune), cu sarcina constanta sau uniform crescatoare. incercari la torsiune, rasucire, rigiditate

620.175.2 Determinarea datelor incercarii şi ale caracteristicilor materiaJului
620.175.21/.25 ≅ 620.172.21/.25

620.175.22 Determinarea deformaţici (rasucirii), a limitei elastice, a modutui de rigiditate

620.175.6 Determinarea numarului de răsuciri

620.176 incercari de rezistenţă la forfecare, cu sarcina statică sau uniform crescatoare. ineereari la forfecarc. incercari la poansonare

620.176.2 incercari cu una sau două linil de tăiere. ineercari de rezistenţă la forfecare

620.176.21 incercari cu o linie de tăiere

620.176.22 incercari eu două linii de tăiere

620.176.24 Determinarea rezistcn\ei la forfecare. Încercări la sfâşiere

620.176.25 Încercări de rezistenţă la forfecare in condiţii speciale

620.]76.251 Încercări la forfecare la diverse temperat uri
620176. 251 ≅ 620.172.251

620.176.3 incereari la poansonare (pcrforare) cu sarcină crescuta treptat

620.176.5 incercari la §tampare, imrrimare

620.]77 Încercări la indoire şi pliere. incercari la încreţire
→*620.163.3, 620.174*

620.1776 Încercări la nexibilitate. Încercări de indOirc inversă repetata

620.178 incercari de duritate. Încercări de uzură. Încercări de fragilitate
→*620.163.4*

620.178.1 Încercări de duntate. Încercări la uzură

620.178.12 Încercări de duritate prin rectificare sau polizare

620.178.13 Încercări de duritate prin rabotare sau rllire

620.178.14 Încercări de duritale rrin zgâriere

620.178.15 Dcterminarca durităţii rrin imprimarea de bile, conuri, piramide, cllindri. prisme

620.178.151 Generalităţi privind proba, corpul penetrant, amrrcnta

(,20.178.]51.2 Forma, precizia, eailtatea suprafeţei şi materialul corpului penetrant

620.178.]51.3 Marimea şi uniformitatea presiunii de apasare. Viteza de incareare şi de anularc a sarcinii. Durata de aplicare

620.]78.15].4 Măsurarea diametrului (sau diagonalei) şi adancimii urmei imprimate. Precizie de masurare. Forma urmei imprimate
Exemplu(e) de combinaJii.·

620.178.151.4.08 Principii de măsurare Proiectarea sculelor pentru masurarea amprentelor

620.178.151.6 Calculul valorilor de duritate (valori maxime şi minime ale durităţii). Număr exprimand duntatea

620.178.152 Mctodc dc imprimarc. Încercări dc duritatc prin pcnetrarc

620.178.152.2 incercari cu apasarea unei hile. Mctode Brincll

620.178.152.3 inccrcari utilizand pcnctrarea unci piramidc sau can. Metoda Vickers

620.178.152.4 incercarea durităţii cu sarcina iniţială. incercare dc duritate Rockwell

620.178.152.5 incercarea durităţii cu pendul. Metoda Ilcrhcrt

620178.153 Încercări de duritate prin impact. incercarca durităţii prin masurarea ricoşării

620.178.153.2 incercarea durităţii prin impact

620.178.153.4 incercarea durităţii prin măsurarca ricoşării
Exemplu(e) de com8inaJii:

620.178.153.4.05 Aparatcle de inccrcarc pnn ricoşarc, dc ex. scleroscupul Shorc

620.178.154 Metode specialc dc inccrcarc a duritaţil. incercarca durităţii la difcrite temperaturi

620.178.156 Influenţc difcrite asupra inccrcarilor de uuritale. Inf1ucn\a temperaturil. Inl1ucn\a aparatului ulIllzat sau a sculel

()20.178.16 Încercări de uzură. Încercări prin frccare. Încercări prinlovire (cu şocuri)

G20.178.2 Încercări dc fragililatc şi tenacitalc

620.178.3 inccrcari de rezistenţă la sarcină variabilă. inccrcari rcpctatc la şoc (impaCl). Încercări repctalc 1'1 solicitari dinamicc. incerc{lri 1'1 oboseală

620.178.311 Generalităţi.Direcţia solicitărilor (a cfortului unitar). Ffcctul forţelor

620.178.32]'-eluri de încercări 1'1 solicitări dmamlcc rcpctatc (la solicitari alternativc). Încercări la traqiune-comprcsiunc (tragcrc şi apăsarc) sau 1'1 incovoicre altcrnativ{l ctc

620.178.35 inccrcari rcpetale prin şoc

620.178.37 Încercări la oboseală la lClllpcratun scăzutc

620.178.38 incercări la oboseală la diferite teillperaturi

620.178.4 Încercări la diferite rcluri multiplc dc solicitări, similare cu celc din realitate. Detcnmnarca punclclor (Iocurilor) slahe
Exemplu(e) de ('omiJinaiii:

678.4.017:620.178.4 inccrcarca eauclUcului 1'1 solicitări multiple, de cx. inccrcari la friqiunc cu Sollcilarc . simultană 1'1 prcsiune il1lr-un plan ohlic

620.178.5 Încercări la ruperc a picsclor in vlhra\ic. Încercări de rezistenţă la influenţa vihra\iilor. Încercări slrohoscoplce, sonoscopicc, oscl!oscopicc. încercări 1'1 scuturarc, la şocuri
→*620.178.3*

620.178.6 Încercări 1'1 solicitări dc difcrilc feluri, similare cu cele ce apar la preluerarea matcrialclor. Tcste de rezistenţă 1'1 deformare

620.178.7 Încercări de rezistenţă la sarcini aplicatc cu impact (şoc), dc ex. sarcină de perCU\le, cu herhec .
→*620.172.254*

620.178.72 inccrc{lri de sfâşiere cu impacl
620.178. 72 ≅ 620.172

620 17873 Încercări de rcfularc (compresiune) cu impact. Încercări de prcsare cu sarcină bruscă, de ex. prin explozie
620.178. 73 ≅ ()20.173

620.178.74 lncercari la incovoiere cu şoc . Metoda Charpy. Metoda lzod. inccrcari cu berbec. lncercari cu greutate carc cadc

620.178.75 incercari la rasucirc cu impact
620.178.75 ≅ 620.175

620.178.76 incercari la forfccare sau perforarc cu impact. lnccrcari de percu\ie
620.178.76 ≅ 620.176

620.179 lncercari nedistructive. Alte fcluri de inccrcare

620.179.1 incercari ncdislructive. Identificarea fisurilor, crapaturilor
Felul fisurilor se amta cu :620.19...

620.179.11 lncercare a suprafe\elor

620.179.111 inccrcari cu palrundere in suprafaţa incercala, de ex. cu UlCl, cu substanţe co!orante

620.179.112 MClOdc cleclricc prin frecarc

620.179.118 incercari de rugozilalc a suprafeţei. Rugozilate supcrficiala
→*62-408*

620.179.12 MCIOdc mecanice de incercare

620.179.13 inccrcari termicc

620.179.14 incerciiri magnclice. inccrcari inductivc
→*621.317.49*

620.179.141 incercari cu pulbcrc (pililura) magnetică. Idcnlilicarea fisurilor cu particule magneticc
Exemplu(e) de combinaţii:

620.179.141:620.191.33 Dctcctarca crăpăturilor cu pilitură magnetică

620.179.142 Încercări prin măsurarca !luxulUi magnelle

620.179.143 Metode Illagnetice de explorare. Metode magnelice eu câmp dc llIspcrsic
→*621.3.013.5*

620.179.147 Mctode cu curcn\i turhionan
→*621.3.014.4*

620.179.148 inccrcari utilizand câmpuri clcclricc. MCtOlic dc explorarc utilizând potenţiale clcclricc

620.179.15 Melodc radio]ogicc

620.179.152 Radiografie industriala
→*620.183.6, 66.085.3*

620.179.152.1 Iradia\ic cu razc X. Radiografic cu razc X
→*539.26, 548.73,* ()21.386

620 179.152.5 Iradia\ic cu radiaţii gama. Radiografic cu raze gama
→*621.039.84*

620.179.155 Iradialie cu particulc

620.179.155.1 lradia\ic cu razc hcla. Radiografii cu raze heta

620.179.155.5 Iradia\ie cu neutroni. Radiografii cu nculroni

620.179.16 Încercări cu ultrasunelc

620.179.161 Mctodc cu flux de lrcccrc

620.179.162 MClodc cu rcf1cxic

620.179.163 Melodc cu rezonanţă

620.179.17 inccrcari acuslicc alc matcrialclor supuse 1'1 solicilari. Măsurarca emisici sonorc (acusticc)

620.179.2 inccrcari de sudahilitate. Vcriricarca caraclcristicilor şi siguran\ci la sudarc

620.179.3 Încercări dc călibilitatc

620.179.4 Incercari de adeziune, de lipire
620.179.5 Încercări de prelucrare, prelucrabilitate. Incercarea tenacităţii la aşchiere. Încercări ale menţinerii tăişului (ascuţirii) sculei. Încercări de anduranţă a sculei
620.179.7 Incercari de stabilitate dimensionala
620.18 Cercetarea şi investigarea structurii materialelor. Metalografie. Studierea corespunzătoare a materialelor nemetalice
→*539,* 544, 548
620.181 Examinarea schimbărilor de fază prin metode termice sau alte metode fizice
620.181.4 Examinare In timpul raclrii şi Incalzirii. Analize termice
→*536.4,* 544.33
620.181.5 Examinare la temperatura constanta. Transformari izotermice
620.182 Executarea probelor metalografice. Executarea §lifurilor. Metode de examinare macroscoplce
620.182.2 Executarea probelor metalografice. Taiere, rectificare,lustruire
620.182.6 Protecţia şi pastrarea probclor metalograficc
620.183 Evidenţierea şi developarea structuni
620.183.1 Prin lustrUlre In relief
620.183.2 Prin ataeare (termica, chimica, electrolitica)
620.183.4 Pnn mctode de imprimarc. De ex. mctoda Baumann. Metode autoradiograficc
()20.183.6 Microradiografie
620.184 Fxaminare macroscopică. Fractografie
620.186 Fxaminarc microscopică. Observarea strueturii
620.187 f;xaminare cu microseop electronic
→*537.533.35;* 621.385.833
620.187.2 Obţinerea de imagini direete prin reflexie sau emisie electronica
620.187.3 Obţinere de imagini directe prin radiaţii electronice penetrante (traversante)
620.187.5 Imagini indirecte folosind replice, amprente. Tehnica replicelor
620.19 Defecte ale materialelor şi determinarea lor. Imperfectiuni, gre§e1i, fisuri. Influente chimice şi fizicochimice. Coroziune. Eroziune
→*67.019*
620.191 Defccte de suprafaţă
→*620.179.11, 620.193*
620.191.3 Neregularita\i macroscopice
620 191.3 1 Defecte l'1 suprafaţă care apar la darea formei prin forjare sau turnare
620.191.32 EXIsten\a de scorii, solzi, arsuri . Aparute de la lovituri de cioean, laminare, lncalzire
620.191.33 Picaturi. Crăpături. Fisuri
620.191.34 Sufluri şi bule la suprafaţă
620.191.35 Defecte de suprafaţă aparute după darea formei.. Pliuri, cute, asperităţi, creste, striuri
620.191.36 Gauri, scobituri, canale de viermi (de ex. carii)
→*620.193*
620.191.38 Tendinţe de curbare, strambare
620.191.392 Luciu. Lunecos (ca defecte)
620.191.4 Neregularităţi foarte mici, microscopice
620.191.5 Modificarea proprietăţilor de refiCXIe. Matisare. Pierderea luciului, a lustruirii, a strălucirii. Fonnarea de ceaţă, aburire. Înflorire. Opacizare
→*535.345.3,* 535.361.2, 539.23
620.191.7 Neregularităţi de culoare. Pete, semne, murdarii, lnnourari, umbre, §tergeri, decolorari, schimbări, nereguli In colorare
620.191.8 Formare de cruste
620.192 Defecte interne
620.192.2 Modificarea consistenţei
620.192.22 Durificare
620.192.23 Inmuiere
620.192.24 Gelatinizare
620.192.25 Modificari ale vâscozităţii. Ingro§are
620.192.3 Modificarea omogenităţii prin constituienţi straini gazoşi sau lichizi. Neomogenităţi. Formarea de bule de aer, sufluri. Băşici. Exudarea lichidelor. Sinereza, separarea lichidelor din gel. Striuri, dungi
620.192.4 Modificarea structurii
620.192.41 Cristalizare. Vitrificare
620.192.42 Modificări termice: prin racire, lnghqare, lncalzire
620.192.43 Segrega\ii. Licuaţii, separări din amestecuri
620.192.45 Prin corpuri straine solide, de ex. incluziul1l, impurităţi
620.192.46 Crăpături şi fisuri interne. Nectanşeităţi
620.192.47 Malformaţii interne. Retasan, retasuri. Porozităţi
620.192.5 Modificari ale volumului
620.192.52 Mic§orare, restrangere, contraqlc
620.192.53 Creştere, umflare, dilatarc
620.192.6 Alte dcfeete interne. Alte defecte fizIL'C. chimice, biologicc;'organoleplice (de miros, de gust), vătămătoarc sănătăţii
620.192.7 Distrugere talala. Dezintegrare
620.193 Influenţe fizice şi chimice. Coroziune. Rezistenţa la atacuri diverse
620.193.1 Acţiuni mecanicc. Erozlune
→*620.194*
620.193.12 Prin curenţi de aer, vânt
620.193.13 Prin parlicule solide. Prin nisip sau praf
620 193.14 Prin euren\i de gaze suh presiunc
Exemplu(e) de combinaţii:
620.193.14:623.423 Frozjune In ţevi de tun
620.193.15 Prin curgerea liehidelor
620.193.16 Cavitaţie
620.193.19 Eroziune etc. ca urmare a permeabilităţii sau a capacităţii de absorbţie a lichidelor
620.193.2 Coroziune atmosferica. Acţiuni ale acrului şi apei. Rezistenţă la aceste acţiuni
620.193.21 Acţiuni ale elimei In general
620.193.22 Acţiuni ale aerului ca atare. Acţiuni ale oxigenului
620.193.23 Acţiuni ale aerului împreună eu apa. Acţiunea umidităţii
620.193.27 Acţiuni ale saramurilor, ale apei sărate, ale apei de mare
620.193.29 Permeabilitate şi impermeahilitatc la aer. Etan§eitate la gaze
620.193.3 Acţiuni ale altor substanţe oXldante
620.193.4 Coroziune chimica. Acţiuni ale diferiţilor agenţi corodanţi

620.193.41 Aqiunea aeizilor anorganiei

620.193.42 Acţiunea lichidelor anorganice alcalinc. Fragilitate din cauza sodei caustice, a Ic§iilor

620.193.43 Aqiunea sarurilor topite

620.193.46 Acţiuni ale altor substanţe anorganice

620.193.47 Acţiunea substanţelor organicc. Coroziune prm substanţe organice

620.193.472/.479 Co.roziune prin anumite substanţe
620.193.472/.479 ≅ 547.2/.9

620.193.5 Aqiuni ale gazelor fierbinţi şi alc vaporilor
→*536.4*

620.193.6 Acţiuni alc radia\iilor, incluSIV lumina

620.193.7 Acţiuni ale curen\ilor cleetrici. OmY/june prin curen\i vagabonzi, de scurgere, de dispersie. Cora/june cu formarc locală de elcmente elcctricc. Coroziune galvanică. Coraziune bimetalică

620.193.8 Acţiuni hiologice
J)etalii cu :57... , .'58... , :59...

620.193.91 Acţiunca timpului. Îmbătrânirc prematură. Îmbătrânirc naturală
→*621.* 785. 78

620.19392 Acţiunea pământului, a solului

620. I93.lJ3 Aqiunea topiturilor, seorifieare, zgurificare

620.193.94 Acţiunea temperaturii. Distrugere termica
Detalii cu -97... de La 66-97...

620 193.')() Acţiunea condi\iilor de dcpozitare

620.194 Coroziunc suh acţiuni meeanice suplimcntare (adi\ionale)

620.194.2 Coroziune cu formare dc fisuri. Crăpături datoritil coroziunii

620.194.22 Crăpături prin coroziunc suh tcnslunc. Crăpături sub aqiunea combinată a solicitilrilor şi a coroziunii
→*620.196.2*

(,20.1lJ4.23 Oboseală şi coroziunc

620.194.3 Coruziune suh acţiunea frccarii. 'l'nhocoroziune

()20 195 Influcn\a formei şi a structurii suprafeţei asupra coroziunii
620.195 ≅ 620.193

620.196 Influen\a corpurilor straine şi a impurita\ilor asupra eoroziunii. Forme speciale de comziunc

620.196.2 Comzjune intercristalin{l
→*620.194.22*

620.196.5 Inlluen\a corpurilor straine

620.196.9 Altc inlluen\e asupra coroziunii

620.197 Proteqia matcrialelor contra coroziunii
→*621.357.7*. 621.793.667.637.2

620. I97.2 Protecţia suprafqelor prin tratarc cu substanţe chimice. Paslvlzare

620.1973 I'roteqie prin adăugare dc suhSlan\e chimice la agentul coroziv. Protecţie prin inhihitori

620.197.5 Protcqie prin metode electrice şi electrolitice. Protecţie catodica

620.197.6 I'roteqie prin acoperiri, vopsirc etc.

620.197.7 Proteqie prin impregnare sau aditivare

620.198 Proprictăţi şi Incercari ale acoperirilor şi slraturilor de proteqie
620.198 ≅ 620.193

620.199 Incercari accelerate la coroziune. Incercari In condi\ii exagerate faţă de cele naturalc
620.199 ≅ 620.193

620.2 Materiale comerciale. Produse marfuri. Merceologie
→*656.033.6*, 658.62, *66.017*
Aici se clasificii numai studiile generaLe. InformaJiiLe privind substanje anumite se clasifică La indicii pentru substanţa propriu-zisii

620.21 Materii prime

620.22 Materiale. Materiale prelucrabile. Materiale tehnologice

620.26 Materiale §i produse periculoase
→*614.75, 656.073.436, 656.833.3*

620.261 Explozivi
→*662.1*/.4

620.261.1 Explozivi cu risc de cxplozie In masă

620.261.2 Explozivi care nu explodeaza In masă

620.262 Gaze. Gaze comprimate, lichefiatc. dizolvate suh presiune

620.263 Lichide inl1amahile

620.264 Solide inllamahile. Substanţe capahilc de autoaprindere şi comhuslic. Suhstan\c care în contact cu apa emil gaze inllamahilc

620.265 Substanţe oxidante. Peroxizi organiei

620.266 Suhstan\e otrăvitoare şi patogcniec

620.266.1 Suhstan\e otrăvitoare, toxicc

620.266.2 Suhstan\e infcqioasc, patogcnc

620.267 Suhstan\c radioactive

620.268 Substan\c corozive, corodante

620.28 Materiale reciclabile sau reciclate
→*628.477*, 658.567.3

620.282 Materiale rcciclahilc

620.284 Matcriale rcciclate

620.4 Centrale energetice
→*621.311*
Aici se clasifică nlllrllli studii generale. 1nlormll!iiLe privlIul feluri specijice de energii sau cen/mle energetice se clasijica La indicii re,lpectivi

620.9 Economia energiei în general
→*621.48*

620.91 Resurse de energie în general. Surse naturale de energie
→*662.997*

620.92 Utilizarea surselor naturale de energie. Utilizarea energiei alternative
→*621.31*1.24

620.93 Utilizarea energiei rnecanice, chimice, fizicochimice §i chimice

620.95 Utilizarea energiei biologice

620.951 Utilizarea cncrgici hiologicc a orgalllsmcior inferioare

620.952 Utilizarea encrgiei hiologicc a plantclor. a vcgcta\ici

620.953 Utilizarea energiei hiologiec a animalelor

620.96 Utilizarea energiei umane

620.97 Utilizarea altar surse de energie. Energie reziduala. Recuperarea, regenerarea energiei
→*62-593, 662.99*

620.98 Alegerea surselor de energie pentru anumite scopuri

621 Construc!ia de **maşini în** general. Tehnica nucleară. Electrotehnidi. Tehnologie mecanică

InformaJiile privind anumite tipuri de maşini se clasifica la indicele subiectului respectiv

Exemplu(e) de com8inaJii:

622.23.05 Maşini şi seule miniere

677.05 Maşini şi seule textile

621.0

Indicii 621.0 nu sunt subdiviziuni auxiliare speciale. Ca urmare subdiviziunile respective cu .0 nu pot fi. transferate la alJi indici 621...

621.01 Teorie **şi** principii ale constructiei de ma§ini. Mecanica generala ca **bază** a constructiei de ma§ini

621.03 Principii fizice aleconstructiei de ma§ini **şi** ale tebnologiei mecanice. Aplicatiile tebnice ale fizicii **ın** general

621.039 Ştiinţă nueleara aplieata. Energia atomiea şi industria atomiea. Tehniea nueleara in general

→*539.1*

621.039.1 Materii prime pentru energia atomiea

→*553.495, 621.039.53/.54, 622.349.5,* 661.879, 669.822

Aici se clasifica numai lucrările cu caracter general, de ex. consideraJii generale privind industriile uraniului şi toriului

621.039.3 Separarea izotopilor

→*539.183.2, 621.039.8*

621.039.32 Separarea izotopilor prin metode chimice

621.039.322 Sehimb ehimie. Sehimb eu eatalizatori. Sehimb prin distilare

→*66.048, 66.097*

621.039.324 Metode prin adsorb\ie

621.039.325 Sehimb de ioni

621.039.327 Extragere din solu\ii, din solven\i

→*66.061*

621.039.33 Separarea izotopilor prin metode fizicnehimiee

621.039.332 Distilare. Fracţionare

→*66.048*

621.039.333 Metode eleetroehimiee. Eleetroliza. Eleetroforeza, eleetromigra\ie

→*66.087*

621.039.335 Metode fotoehimiee

→*66.085*

621.039.337 Cristalizare fracţionată. Topire fracţionată. Topire zonală

→*66.049.4*

621.039.34 Separarea izotopilor prin metode fiziee

621.039.341 Separare prin difuzie sau efuzie

621.039.342 Separare prin eentrifugare

→*66.022.63*

621.039.343 Separare eleetromagnetiea

621.039.345 Separarea izotopilor heliului la temperaturi foarte joase

→*536.48,* 66-973

621.039.37 Separarea izotopilor prin metode biologiee

→*66.098*

621.039.4 Tehniea reaetoarelor. Generalita\i asupra reaetoarelor de fisiune şi fuziune

621.039.5 Reaetoare de fisiune. Reaetoare bazate pe fisiunea nueleelor

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.039.5.0 Părţi eomponente ale reaetoarelor nueleare de fisiune

621.039.5.01/.08 ≅ 621.039.51(.58

Diviziuni principale

621.039.51 Teorie şi experien\e privind zona activă a reaetoarelor. Fiziea reaetoarelor

→*539.1*

621.039.512 Cinetiea neutronilor in reaetoare. Statiea reaetoare!or. Parametrii reţelei

621.039.512.2 Multiplieareа neutronilor. ReaeUvitate. Fisiune termiea

621.039.512.4 Difuzia şi incetinirea (moderarea) neulromlor

621.039.513 Eeua\ii eriUee şi dimensiuni eritiee ale reaetoarclor nueleare eu fisiune

621.039.514 Cinetiea reaetorului. Pornire. Fenomene tranzitorii

621.039.514.2 Fără neutroni întârziaţi. Cinetiea reaetoarelor rapide

621.039.514.4 Cu neutroni întârziaţi. Cinetiea reactoarelor lente

621.039.515 Teoria reglarii reaetoarelor nucleare de fisiune

→*621.039.56*

621.039.516 Comportare in funcţiune (limp indelungat) a reaetoarelor nueleare de fisiune

→*621.039.566*

621.039.516.2 Varia\ia reactivităţii în funqionare

621.039.516.4 Ciclurile eombustibilului. Con\inut relaliv în elemente fisionabile şi elemente fertile. Modifiearile eorespunz[ltoare. Raport de eonversie. Produe\ia de maleriale fisionabile. Amesteeare. Înmulţire

621.039.517 Produeerea de căldură in reactoarele nueleare de fislUne. Stabilirea proporţiei eombustibilului. Produeerea de energie. Distribu\ia temperaturii. Poten\ialtcrmic

621.039.519 Experien\e asupra zonei active a reaetorului

621.039.519.2 Montaje suberitiee

621.039.519.4 Montaje eritiee

621.039.52 Tipuri de reaetoare nueleare de fisiune după energia neutronilor

621.039.521 Reaetoare eterogene

621.039.522 Reaetoare omogene

621.039.524 Reaetoare termiee

621.039.524.2 Moderate eu grafit

621.039.524.4 Moderate eu apă

621.039.524.44 Moderate eu apă uşoară, obişnuită (H_2O)

621.039.524.441 Reaetoare eu apă sub prcsiune (RAP)

621.039.524.443 Reaetoare eu apă la [ierbere (RAF)

621.039.524.446 Reaetoarc eu bazin

621.039.524.46 Moderate eu apă grea (D_2O)

621.039.524.5 Moderate eu beriliu

621.039.524.6 Moderate cu hidrogen şi hidruri

621.039.524.7 Moderate cu compuşi organici. De ex. cu fenili

621.039.525 Reactoare cu neutroni intermediari. Reactoare cu neutroni epitermici

621.039.526 Reactoare cu neutroni rapizi

621.039.53 Părţi componente şi particularitati constructive ale reactoarelor nucleare de fisiune. Materiale specifice pentru reactoare

621.039.532 Moderatori

621.039.532.2 Grafit

621.039.532.4 Apă

621.039.532.44 Apă uşoară, obişnuită (H_2O)

621.039.532.46 Apă grea (020)

621.039.532.5 Beriliu şi compuşi cu beriliu

621.039.532.6 Hidrogen şi hidruri

621.039.532.7 Compuşi organici. De ex. fenili

621.039.534 Agenţi de răcire. Sisteme de răcire. Circuite diferite

621.039.534.2 Sistcme de racire şi părţi componente

621.039.534.22 Sisteme de racire globala

621.039.534.23 Sisteme de răcirc a zonei active

621.039.534.24 Sisteme exterioare zonei active. Circuite de curăţire, purificare, filtrare

621.039.534.25 Schimbatoare de căldură

621.039.536 Incinta zonei active (moderator, racire, combustibil)

→*621.039.546, 621.039.584, 624.953*

621.039.536.2 Vase de presiune pentru reactoare

621.039.536.4 Sisteme de conducte sub presiune

621.039.537 Rcflectoare. Corectoare

621.039.538 Ecranarea reactorului

621.039.54 Materiale fisurabile (combustibile) şi fertile. Elemente combustibilc şi părţile lor componente

→*666.794*

Detaliile de tehnologie chimică se claslfica prin :66. *0...*

621.039.542 Combustibili după starea fizică şi chimică. Stări de agregare

621.039.542.3 Solide. Metale. Cermete (materiale metalo-ceramice). Materiale ceramice

621.039.542.4 Lichide. Metale lichide. Saruri topite. SOIU\ll apoase

621.039.542.5 Gaze

621.039.542.8 Suspensii. Noroiuri, şlamuri

621.039.543 Combustibili după componcn\ii fisurabili

621.039.543.4 Cu uraniu

Exemplu(e) de combinafii:

621.039.543.4:669.822.5 i\liaje de uraniu ca material combustlbil (cu 669...5 pentru aliaje)

621.039.543.6 Cu plutoniu

621.039.544 Combustibili după componentii nefisurabili

621.039.544.3 Cu materiale fertile incorporate

621.039.544.5 Cu stabilizatoare incorporate pentru îmbunătăţirea performan\elor

621.039.544.6 Cu moderatori incorpora\l

621.039.544.8 Cu otravuri combustibile incorporate

621.039.546 Recipiente pentru combustibili. Îmbrăcămintc protectoare, distan\iere şi alte părţi componente în legătură cu accstea

621.039.546.3 Conteinere, recipiente, teci

621.039.546.5 Piese şi straturi intermediare, distan\ierc. Îmbrăcăminţi protectoare

621.039.546.7 Sisteme de suport. Distantiere externe

621.039.546.8 Aranjarea combustibiluiui. Fascicule dc baghete (vergele) de combustibil

621.039.547 Învelişuri şi părţile lor componente. Învelişuri de uraniu. Învelişuri de toriu

621.039.548 Comportarea şi deteriorarea elementelor de combustibil în timpul funcţionării

621.039.548.3 Distorsiuni. Modificari ale formci şi volumului. Deteriorarea mecanica a recipientuiui

621.039.548.5 Coroziunea recipientuiui. Cavita\ie

621.039.548.8 Ruperea elementelor. Rezultatc ale incercarilor privind dcfectarile posibile

621.039.55 Instala\ii de iradiere şi echipament accesoriu

621.039.553 Pentru cercetarea efectelor radia\iilor

→*621.039.573*

621.039.554 Pentru producerea de izotopi radioactivl

→*621.039.574*

621.039.555 Pentru masurarea proprietăţilor nucleare

621.039.556 Fascicule de neutroni

621.039.557 Coloane termice

621.039.56 Reglarea şi funqionarca reactoarelor nucleare de fisiunc

→*621.039.515*

621.039.562 Metode pentru reglarca reactivităţii

621.039.562.2 Prin absorbtia neutronilor. Prin bare şi plăci. Prin adaosuri la agentul de racire

621.039.562.3 Prin împărţirea zonei active

621.039.562.5 Prin reglarea moderatorului

621.039.564 Aparate de supraveghere

621.039.564.2 l'entru masurarea f1uxului de neutroni

621.039.564.3 Pentru masurarca temperaturii agentului de răcirc, a moderatorului şi a combustibilului

621.039.564.5 Pentru masurarea curgerii şi a presiunii agentului de răcire

621.039.566 Funcţionarea reactorului. Verificari, punere In funcţiunc (pornire), introducerca şi scoaterea combustibilului, oprire

→*621.039.516*

621.039.568 Întreţinerc şi control

(l21.039.57 Reactoare nucleare de fisiune după destina\ie şi ulilizare

621.039.572 Reactoare experimentale (reaclorul însuşi estc obieclul cercetarii).

621.039.573 Reactoarc pentru iradiere

→*621.039.553*

621.039.574 Reacloare pentru prouucerea materialelar fisionabile şi a allar radionuclizi

→*621.039.554*

621.039.574.3 Producerea materialelor fisionabile

621.039.574.5 Producerea altm radionuclizi (izolopi radioaetivi)

621.039.576 Reactoare pentru produccrea de căldură. Pentru incalzirea cartierelor (tcrmoficare), pentru abur industrial

621.039.577 Reactoare pentru generarea de cnergie electrica, pentru centrale electrice nuclearc

→*621.311.25*

621.039.578 Reactoare pentru propulsie
→*629.439, 629.7.036.8*

621.039.58 Problema masurilor de siguranţă pentru reactoare nucleare de fisiune
→*614.73*, 614.876, 62-78

621.039.583 Locul de amplasare a reactorului. Luarea în considerare a distribuliei populaliei şi a eliminarii de§eurilor
→*621.039.*7, 628.4, 658.21

621.039.584 Relinerea în principiu în recipiente a materialelor radioactive eliminate
→*621.039.536, 621.039.538*

621.039.586 Analiza cazurilor de avarie

621.039.587 Dispozitive şi circuite de siguranţă şi de alarma

621.039.588 Abateri ale funcţionării reactorului: întâmplătoare sau intenlionate
→*614.73, 621.039.514*

621.039.59 Tratarea produselor reactoarelor nucleare cu fisiune. Tratarea chimică a materialelor combustibile şi a elementelor de combustibil consumate. Separarea materialelor fisionabile
→*621.039.73*

621.039.6 Aparate cu reacţii termonucleare controlate. Reactoare de fuziune
Tipurile anumite de reactoare de [uziune se clasificd la 621.039.62

621.039.61 Teoria reactorului de fuziune. Încercări
→*533.9*

621.039.62 Tipuri de aparate termonucleare controlate şi de reactoare de fuziune

621.039.623 Aparate utilizand câmpuri magnetice cu linii de forţă inchise, aplicate extern. Stellerator. Astron

621.039.624 Aparate care utilizeaza campuri magnetice cu linii de forţă deschise. Maşini cu oglinda magnetica, DCX, OGRA, cu plasma de formă ascuţită, magnetron cu ioni

621.039.626 Aparate care lucreaza pc bază de Iinii magnetice inchise generate intern. Cu efect pinch toroidal, cu unpinch toroidal (levitron), cu compresie magnetica rapida, cu O-pinch

621.039.627 Aparate care lucrcază pe bază de linii magnetice deschise generate intern. Cu efect pinch linear, cu efect pinch stratificat (tubular: Triax etc.), cu unpinch linear

621.039.629 Alte tipuri de aparate. Cu plasma rotitoare, cu limitare în radiofrecvenla (cu câmp de form are în înaltă frecvenţă).

621.039.63 Părţi componente ale aparatelor termonucleare controlate şi a reaetoarelor de fuziune

621.039.633 Combustibili de fuziune. Hz, H3, He, Li

621.039.634 Vase de reacţie. Inclusiv căptuşeli
Materialul se specified prin :669 *etc.*

621.039.637 Instalalii electrice pentru reactoare de fuziune. Unităţi de alimentare cu energie. Aparate de depozitare a energiei şi pentru conexiuni
Detalii cu :621.3

621.039.64 Mecanisme de incalzire ale aparatelor termonucleare controlate şi ale reactoarelor de fuziune. Incalzire electrica şi magnetica. Încălzire termodinamica. Injectare de: electroni, ioni, particule neutre, plasma

621.039.66 Măsurători în timpul funcţionării. Diagnoze privind funclionarea aparatelor termonucleare controlate şi a reactoarelor de fuziune
621.039.66 ≅ 53.082

621.039.67 Aparate pentru reacţii termonucleare controlate (dirijate) şi reactoare de fuziune după destinalie şi utilizare
621.039.67 ≅ 621.039.57

621.039.68 Prbleme de siguranţă privind aparatele termonucleare controlate şi reactoarele cu fuziune. Locul de amplasare. Analiza avariilor
621.039.68 ≅ 621.039.58

621.039.7 Tratarea de§eurilor radioactive
→*614.*73, *621.039.583, 628.4.047*

621.039.73 Tratarea de§eurilor
→*621.039.59*

621.039.74 Depozitarea şi transportul de§eurilor

621.039.75 Evacuarea de§eurilor

621.039.76 Supravegherea de§eurilor

621.039.77 Utilizarea de§curilor şi a prnduselor de fisiune
→*628.388*

621.039.8 AplicaIiile izotopilor în gencral
Aici se clasificd aplicaJiile prezentate în comun privind izotopii radioactivi şi izotopii stabili

621.039.83 Aplicalii privind intluenla radiaIiilor asupra materiei. Cu utilizare în tempie, conservarea (sterilizarca) alimentclor, legaturi de polimerizare

621.039.84 Aplicalii privind intluenla materici asupra radiaIiilor. Incercari nedistructive, radiografii gama, înccrcări şi masurarea grosimii
→*620.179.152.5*

621.039.85 Aplicarc cu trasori şi indicator. Utiliarea amestecurilor marcatc

621.039.86 Aplicalii eronologice. Radiocronologie. Datare geologica şi arhelogica. Datare u radioarbon

621.039.9 Aplicalii ale ştiinţci nucleare altele decât la reacloare sau izotupi. Explozii nucleare în scopuri paşnicc
Exemplu(e) de combinalii:
621.039.9:550.34.016 Explozii nucleare pentru cercetări scismologice

621.08 Ma§ini simple sau primitive

621.086 Motoare exclusiv mecanice

621.086.2 Motoare cu arc. Aparate cu mecanism de ceasornic

621.086.3 Aparate acţionate cu greutăţi. Aparate gravitationale

621.087 Aparate bazate pe forţa musculara. Aparale acţionate de oameni sau de animale

621.087.1 Acţionate cu mâna, cu braţul, cu piciorul. Aparate manuale. Aparate cu pcdale

621.087.2 Acţionate prin tracţiune, impingere, transport

621.087.3 Aparate eu acţionare prin greutatea corpului. Roţi şi mori prin păşire. Tracţiune prin greutate . Dispozitive cu pedale

621.1 Motoare termice **în** general. Producerea, distribulia **şi** utilizarea aburului. Motoare (masini) cu abur. Cazane de abur

621.1.01 Teoria ma§inilor termice

621.1.011 Aspecte mecanice

621.1.013 Probleme în legătură cu teoria gazelor şi vaporilor. Satura\ie. Supraincalzire. Dcstindere, expansiune. Condcnsare

621.1.013.1 Abur saturat

621.1.013.2 Abur uscat, suprasaturat

621.1.013.3 Abur supraîncălzit

621.1.016 Probleme în lcgătură cu tcoria caldurii

621.1.016.4 Temperatura ma§inilor şi instala\iilor. Transfer de căldură

→*536.24*

Exemplu(e) de combinalii'

621.1.016.4:662.614.422 Picrdcri de căldură

621.1.016.7 Aspecte tcrmodinamicc

→*536.7*

621.1.018 Randamenl. Putcrc. Încercări de performanţă

()211.018.2 Randament meeanie

621.1.018.4 Randament tcrmodinamic

(l21.1018.5 Energic şi capacitate termodinamica

621.1.018.52 Capacitate mică şi medie

621.1.018.54 Capacitate mare

621.1.018.7 Putere

621.1.018.71 Unităţi de putere

621.1.018.72 Putere la frână. Putere efectiva

621.1.018.76 Putere indicata, utilizand indicatori de presiune

621.1.018.78 Putere mare

621.1.018.8 Aparate pentru determinarea caraeteristicilor de performanţă. Aparate de măsură pentru randament şi putere

621.1.018.82 Frână dinamometriea. Frână pentru masurarea puterii

621. 1.018.86 Indicatoare de presiune

621.11 Motoare cu abur pentru instalatii termoenergetice

→*621.311.22*

Aiei se clasified numai luerdri generale privind instalaJiile cu ahur, indiferent de forma de energie obţinută in final

621.12 Motoare navale cu abur. Motoare pentru vase **şi** nave cu abur

→*621.16/.18,* 629.5

621.125 Turbine navale eu abur

621.13 Motoare cu abur pentru locomotive de cale ferata

→*629.422*

621.134.1 Meeanism de aqionare. Transmisie

621.134.5 Turbine eu abur

→*621.165*

621.134.8 Condensarea aburului

→*621.175*

621.14 Motoare cu abur pentru locomotive cu abur rutiere sau de teren. Motoare pentru tractoare cu abur. Motoare pentru cilindri-compresor cu abur

621.15 Motoare locomobile cu abur, **fără** propulsie proprie. Motoare locomobile cu abur pentru scopuri speciale, de **ex.** pentru incendii, pentru drage, pentru e:xcavatoare

621.16 Tipuri de **motoare** cu abur, **îndeosebi staţionare**

621.161 Motoare cu abur alternative eu piston

621.165 Turbine cu abur

→*621.134.5*

621.165.1 Turbine eu acţiune. Turbine de viteză

621.165.2 Turbine eu reacţiune

621.165.3 Turbine mixte eu acţiune şi rcacţiune

621.165.4 Turbine eu freeare. Turbine eu dice (elieoidale)

621.165.5 Turbine eu abur după starea aburului

621.165.51 Turbine eu abur umed

621.165.52 Turbine eu abur useat

621.165.53 Turbine eu abur suprainealzit

621.165.58 Turbine eu abur amesteeat

621.165.6 Turbine cu abur uzat, prclevat, evacual. Turbine eu abur dc joasă prcsiunc

621.165.7 Turbine cu abur după construqia generala

621.165.73 Turbine eu diseuri

621.165.74 Turbinc eu abur după amplasarea şi construqia generala a coroanelor eu paletc

621.165.742 Turbine eu abur eu tambur: eilindrie, conic, in treptc

621.165.745 Turbine eu reacţic cu paletaj mobil

621.166 Maşini cu abur eu piston rotativ

621.166.2 Cu rotire continua

621.166.3 Cu rotirc intermitenUi, neregulata

621.166.4 Cu angrcnare similara roţilor dinţate a rotoare1or

621.166.5 Cu rotoare clicoidale

621.166.6 Cu rotoare oscilante

621.17 Exploatarea motoarelor cu abur. Condensaţie

621.175 Condcnsatoare. Racitoare

→*536.423.4,* 621.565.93/.95

621.175.1 Condensatoare de suprafaţă

621.175.2 Condensatoare cu contact direct. Condensatoare eu amestee. Condensatoare eu injecţic

621.175.4 Alte tipuri de condensatomc

621.175.42 Condensatome de construqie mixtă

621.175.43 Condcnsatoare cu mai multe treptc. Condcnsatoare multictajate

621.175.44 Condensatoare eu suprafaţă de evaporare, eu suprafaţă desehisa, eu stropi de apă

621.175.45 Condensatoare rotative. Condensatoare centrifugale

621.175.46 Condensatoare în spirala

621.175.6 Condensatoare după utilizare

'621.175.63 Condensatoare eu vid inaintat pentru turbine de abur uzat

621.175.65 Condensatoare pentru turbine cu abur rece

621.176 Pompeo Pompe cu jet de abur. Injectoare. Ejectoare. Pompe aspiratoare de aero Pompe de aer umed

Aiei se clasified numai utilizarea la condensaJie

621.177 Useatoare de abur. Separatoare pentru apa din abur. Purificarea aburului. Separatoare de abur. Separatoare pentru uleiul din abur

621.178 Accidente în exploatare. Avarii. Ruperi [a cilindri. Explozii. Crăpături. Ruperea volanţilor. AIte avarii la picsele motoarelor cu abur
621.178 ≅ 621

621.178.165 Explozii ale turbinelor eu abur

621.178.175 Explozij la condensatoare

621.18 Cazane de abur. Generatoare de abur. Căldări nawle. Instalaţii producătoare de abur în general, părţile principale şi elemente ale acestora
-+621.772,662.92,697.326

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.18.04 Construcţie generala a eazanului

621.18.045 Cu o singura treeere, cu un fum, eu un tiraj

621.18.046 Cazane orizontale. Cazane tunel

621.18.047 Cazane eu mai multe treeeri. Cazane multituhulare

621.18.05 Cazane după tipul tirajului, presiunea gazelor arse, presiunea aburului

62118.06 Suprafeţe de inciilzire ale cazanului

621.18.062 Suprafeţe de inealzirc prin radiaţie

621.18.063 Suprafeţe de inealzire prin contact

621.18.064 Suprafeţe de inealzire prin acţiunc combinala de radiaţie şi de contact

621.18.066 Aranjarea suprafeţelor tubulare de inealzire

621.18.08 Metode de măsură. Construcţia aparatelor de măsură
621.18.08 ≅ 53.08

Diviziuni principale

621.181 Cazane şi generatoare de abur după forme şi construcţie

621.181.1 Cazane eu ineiilzire directă

621.18112 Cazane cu circulaţie naturala. Cazane eu circulaţie libera

621.181.122 Cazane eilindrice. Cazane-hutoi. Cazane-manta

(,21.181.123 Cazane ignitubulare. Cazane cu tuburi de flacără. Cazane eu tUb-focar

621.181.124 Cazane cu focar extern. Cazane eu ţevi de fum

621.181.125 Cazane acvatuhulare cu ţevi inclinate

621.181.126 Cazane acvatuhulare cu ţevi verticale

(,21.181.126.1 Cu un tambur

621.181.126.2 Cu mai mulle tamhurc

621.181.142 Cazanc eu treeere forţată. Cazane cu presiunc

621.181.142.2 Cazane Benson

621181.142.4 Cazane Sulzer

621.181.142.6 Cazane Ramsin

621.181.144 Cazane cu circulaţie forţată

621.181.15 Cazanc în vartej. Cazane cu focare eielon

621.181.17 Cazane combinate (din diferite tipuri de cazane)

621.181.2 Cazane de ahur de construcţie specială
→662.959.4

621181.22 Cazane eu inealzire indireeta. Cazane Laffler. Cazane SChmidt-Hartmann

621.181.23 Cazane eu alţi purtatori de căldură decât ahurul

621.181.231 Cazane pentru inealzirea aerului

621.181.232 Cazane eu eieluri hinare. Generatoare de vapori de mereur. Generatoare de hioxid de carbon

621.181.234 Cazane eu ulei ea purtator de căldură

621.181.24 Cazane eu căldură solara. Cazane helio

621.181.25 Cazane electrice

621.181.253 Cazane eu eleetrozi

621.181.27 Cazane eu căldură reziduala. Cazane pentru reeuperarea ealdurii seeundare

621.181.29 Alte tipuri de cazane sau metode, de producere a aburului. Acumulatoare de abur

621.182 Exploatarea cazanelor. Comenzi, reglare şi supravegherea eazanelor
Detaliile funcţionale se specified cu -5... şi -7...

621.182.1 Alimentarca cazanelor. Apă de alimentare. Condens

62'1.182.11 Compoziţia apei de alimentare. Impurita\i. Sedimente. Calcar. Namol. Mâl. Spumă
→621.182.44

621.182.12 Purificarea apei de alimentare
IJetalil cu :628.16

621.182.13 Aparate pentru alimentarea cazanelor. Reglarea alimentarii cazanelor
→621.6

Exemplu(e) de combinaţii:

621.1R2.13-514 Reglare manuală

621.182.13-52 Reglare automată

621.182.13-54 Metode de reglare

621.182.14 Preîncălzirea apei de alimentare
→621.184.4

621.182.16 Tratarea eondensului. Reinlruducere in cazan. Purificare. Eliminarea ulelUlul

621.182.17 Circulaţia apei in eazan

621.182.18 Rezervoare de apă de alimentare. Legaturile eu eazanul şi prcinealzl!orul

621.182.2 Supravegherea şi regiarca funcţionării eazanului

621.182.23 Reglarea arderii

621.182.24 Reglarea temperaturii ahurului la focar
→621.184.6

621.18226 Reglarea presiunii ahurului. Reglarea debltu1ui de ahur

621.182.3 Consum de comhustihil

621.182.4 Impurităţi şi depuneri la cazanc. Indepartarea lor şi eonservarea cazanului

621.182.42 Depuncri exterioare, de ex. funlllgine. ccnuşă. Curăţire şi îndepărtare

621.182.44 Depuneri interne. Crustă a eazanului. Depuneri de piatra, de sedilllente. Curăţirc şi indepărtarc

621.182.47 Conservarea eazanLllui
→620.197

621.182.471 Metode termiee

Exemplu(e) de combinalll:

621.182.471.06 Păstrarea caldă a suprafeţelor de încălzire

621.182.473 Melode eu aer eald

621.182.475 Metode ehimice. De ex. utili/area de aditlvi alealini

621.182.5 Intrelinerea părţii de maşini. Ungere. Controlul izolaliilor, a etanşărilor

(,21.182.9 Condueerea arderii. Luerul foehistului
→662.92

621182.91 Pornire, aprindere. lncalzirea cazanului

621.182.92 Evacuare de abur. Purjare

621.182.93 Mers în gal. Pregatiri pentru punere rapida în funcţiunc

621.182.94 Evacuarea cenuşii

621.182.95 Evacuarea zgurii

621.183 Aeeesorii ale cazanului. Dispozitive de siguranţă. Dispozitive pentru exploatare

621.183.3 Armaturi marunte. Dispozitive de siguranţă. dispozitive pentru exploatare. Indicatoare de nivel al apei. Semne de nivel. Supape de probă. Robinete de probă. Alarma de alimentare. Indicatoare de presiune. Manometre. supape de siguranţă
→*621.646*
J)ispozitivele se specifică prin :...
Exemplu(e) de combinafii'
621.183.3:531.787 Manometre
621.183.3:621.646.4 Supapc de slguranlă pentru preSlUnl înalte

621.1834 Armături prineipale ale cazanului. Dispozitive pentru vizitarea şi intretinerea cazanului
Subdivizare prin -77...
Exemplu(e) de combinafii:
621.183.4-774.3 Găuri pentru mână. Găuri de om

621.184 Părţi şi clemente ale cazanclor

621184.2 Elemente de evaporare. Sistemele de ţevi ale eazanului

621.184.22 Serpentine de ţevi (pentru cazane de capacitate mică şi circulalie naturala). Faseieule de ţevi

621.184.23 Grătarc de ţevi. Faseieule transversale

621.184.24 Perceţi de ţevi

621.184.25 Coleetoafc şi separatoare de ahur

621.184.26 C:onduete de ahuri. C:onduete de evacuare

621.184.27 Tamhure

(,21.184.28 Dispozitive în inleriorul tamburelor

(,21.184.3 Suprafnealzitoare de ahur
Fxemplu(e) de combinafii:
621. 184.3.018.54 Suprafncalzitoare de ahur de mare capacitate

621.184.4 Prefnea1ziloare de apă de alimenlare. Economizoare
→*621.182.14*

621.184.5 Prefnea1zitoare de aer

621.184.52 Prefnca1ziloare reeuperatoare de căldură (eu gaze arse)

621.184.53 Preinealziloare regeneratoare de căldură

621 184.54 Preinealzitoare de aer eu eonducte ll1termediare de căldură. Prefncalziloare tuhulare de aer

621.184.6 Reglarea temperaturii ahurului pc parlea de apă a eazanului. Raciloare de ahur
→*621.182.24*

621 184.7 Scheletul eazanului. Inzidire. Izo1area (imbraearea) \evilor

621.184.72 Scheletul cazanului

621.184.74 Inzidire. Canale (tiraje) de fum etc.

621.184.76 lzolarea ţevilor. Îmbrăcăminţi la ţevi

621.184.8 Elemente, instalaţii şi aparate auxiliare

621.186 Distributia şi eirculatia aburului. Valorificarea aburului uzat

621.186.1 Tehniea cireulatiei aburului. Legile curgerii. Pierderi prin racire, frecare, condensare

621.186.2 Distributia aburului de la inSlala\ii centrale

621.186.3 Conducte de abur

621.186.4 Izolaţie lermica

621.186.6 Separatoare de apă şi de condens

621.186.8 Valorifiearea aburului uzat. Utilizarea aburului de evaeuare
→*662.99*, 697.57

621.22 **Energie hidraulică. Energia apei. Maşini hidraulice**
→*62-82*, *620.9*, 621.311.21, 621.64/.69, 627.8
Aici se clasificii maşinile aCfionate cu apă şi utilizarea apei ca energie de aCfionare. Detalii cu -1/-9 *de la* 62-1/-9 *şi* 66-9
Exemplu(e) de combinafii:
621.22-15 După modul de acţionarc a apei la turbine
62122-185 După turaţic
621.22-226 Elemente directoare la lurbine
621.22-253 Rotoare şi palete
621.22-546 Metode de reglare
621.22-821 După înălţimea căderii de apă

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.22.01 Teorie
→*532*

621.22.011 Aspccte mecanice. Proprietăţile materia1elor utilizate la maşini şi dispozitive hidrauliec. C.alcule de rezistenţă şi de proiectare

621.22.015 Analiza dimensionala

621.22.015.2 Turaţie specifică

621.22.015.3 Turaţic unitara. Pulere unitara. Debit unllar, consum unitar, curgere unitara

621.22.015.5 Legile similitudinii, legile afinităţii. Hect de scară

621.22.018 Randament. Pulere. Încercări de performanţă

621.22.018.1 Randament

621.22.018.7 Putere

621.22.018.8 Încercări. Maşini de inecrcat. Instalatii pcntru delerminarea caracteristicilor de performanţă, de ex. randamenl, pulere efectiva

Diviziuni principale

621.223 Roţi dc apă

621.223.2 eu admisie supcrioara

621.223.3 eu admisie inferioara sau posterioara. Roţi cu atac direct şi admisie supcrioara, medie sau inferioara

621.223.5 Roţi de apă plutiloare. Roţi cu zbaluri (de lip naval)

621.224 Turhine hidrauliee. Turhine de apă

621.224.1 'I'urhine de egală presiune. Turbine cu acţiune, eu impuls, eu jet liber

621.224.12 Turhine langen\iale. Turbine cu jet liber. Turbine Pelton (cu cupc)

621.224.13 Tipuri istoricc de turbine de egală presiune. Turbine eu admisic interna. Ro\i tangen\iale Zuppinger. Turbine Sehwamkrug. Turbine Girard. Turbine eu linguri (eu jet direct, la unghi drept)

621.224.14 Turbine eu !lux traversannt. Turbine Banki, Mitehell,Ossberger

621.224.15 Turbme de acţiune eu admitere oblică a apei. Turbine eu impuis Turgo

621.224.16 Turbine eu jet turbionar. Turbine Reiffenstein

621.224.2/.4 Turbine eu suprapresiune. Turbine eu reacţie

621.224.2 Turbine eu eurgere radială

621.224.23 Tipuri istoriee de turbine eu suprapresiune. Turbine Jonval, turbine Henschel. Turbine Schiele. Turbine Fourneyron

621.224.24 Turbine Francis. Turbine cu canal deschis. Turbine cu spirale

621.224.3 Turbine cu flux axial

621.224.34 Turbine de tip elicc (cu pale fixe). Cu canal desehis, cu spirale, tubulare (Kaplan)

621.224.35 Turbine cu pale reglabile (orientahile). Turbine tubulare (Kaplan) Turbine eu canal deschis, eu spirale, tubularc, eu flux direct (eu eoroana exterioară)

621.224.4 Turbine eu flux diagonal. Turbine Lawaczek. Turbine Driaz. Turbme Kviatovski

621.224.(, Turbme combinatc cu pompe, în aceeaşi carcasă

621.224.7 Turbme rcversibilc (care pOL [i [olosIle şi ea pompe)

621.224.8 Motoarc hidrauliec (hidromotoare) care pot [unc\iona atât ca turbine eu acţiune (cu impuls) cât şi ca turbme eu reaqiune. Turbine limită

621.225 Motoare hidrauliee eu deplasare obligată. Motoare hidrauliee cu piston

621.225.2 Motoare eu piston, eu mi§eare alternativă de transla!ie

621.225.3 Motoarc eu piston oscilant semirotativ

621.225.4 Motoare eu ptston rotativ, eu rotor

621.225.5 Motoare eu pislOane radiale multiple

621.225.7 Moloare eu pistoane axiale multiple. Dc ex. eLI placă oscilantă

(,21.226 Presc hidrauliee. Acumulatoarc şi amplificatoare hidrauliee. Motoare lineare. Cilindn hldrauliel de aqionare

621.226.3 Aeumulatoare

621.226.5 Amplifieatoare. Transt"ormatoare

(,21.227 Rerheei hidrauliel

621.227.1 Pentru ridicarea apel. Berbeei Montgol[ier

(,21.227.2 Pentru evacuat apa şi drenal. Berbeel Lcnlane

621.227.3 Pentru realizarea dc presiune hidraulică. Berbeci Sommetier

621.3 Electrotehnică

Detaliile privind maşinile şi procesele electrice se specified eu -1/-9 de 1(1 62-1/-9 şi 66-9

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.3.01 Studii generalc. Teorie. Definiţii. Terminulogie

621.3.011 Formule şi mărimi fundamentale

621.3.011.2 Rezisten\a. Impedanţă. Reactanţă. Conduetan\a

621.3.011.21 Impedan\a. Admitanţă

621.3.011.22 Rezistenţă. Conductanţă

6213.011.23 Reactanţă. Susceptanţă

6213.011.3 Inductanţă

621.3.011.4 Capacitate. Capacitanţă

621.3.011.5 Caraeteristiei dieleetriee

621.3.0116 Constante de timp ale eireuitelor electrice

621.3.011.7 Proprietăţi fundamentale ale re\elelor active şi pasive. Teorie, analiză şi sinteză ale re\elelor. Formule, mărimi şi proprieta\i principale

621.3.011.7 1 Analiza re\elelor lineare

621.3.011.711 Funcţii de transfer

(,213.011.712 Cireuite cehivalente
→*621.3.012.8*

621.3.011.713 Ecuaţiile oehiurilor de re\ea (eireuitc simple)

621.3011.714 Ecua\iile în noduri, în punetele nodalc

621.3.011.715 Transformarea reţelelor prin transformări de frecvenţă

621.3.011.716 Examinarea stabllit3\ii

621.3.011.719 Alte metode de analiză

Exemplu(e) de combinaţii:

621.3.011.719:512.643 Analizc !olosiml matriecle

621.3.011.719:004.3 Analize cu ajutorul ealeulatoarelor

621.3.011.72 Analiza reţelelor nclineare
621.3.011.72 ≅ 621.3.011.71

621.3.011.73 Sinteza reţelelor linearc

621.3.011.731 Sinteza reţelelor IIneare pnn e<lleule. De ex. metoda Zobal

621.3JJ1.732 Sinteza reţelelor pasive eu clemente-bloc în condi\iilc re\clelor c!ementare

621.3.011.732.1 Re\cle eu un singur fel de clement (**R**, L sau C)

621.3.011.732.2 Re\ele eu două feluri de clemente. Re\ele Le, **RC, RL**

621.3.011.732.3 Re\cle cu trei feluri de clemente. Reţele RLC

621.3.011.733 Sinteza re\elelor lineare active

621.3.011.739 Aile metode dc sinteza

621.3.011.74 Sinteza reţelelor nelineare
621.3JJ11.74 ≅ 621.3.011.73

621.3.011.75 Topologia rc\clelor

621.3.011.751 Reţele elementarc. Seqium L, secţiuni 'I, secţiuni TT

621.3.011.752 Reţele asamblate

621.3.012 Diagrame şi earaeteristici. Curbe de performanţe

621.3.012.1 Diagramc vectorialc

(,21.3.0 12.3 Curbe. Nomograme

621.3.012.4 Caracteristicl ale eireuitelor deschisc

621.3.012.5 Caraeteristiei dc seurt-elreuit

(,21.3.012.6 Caracteristici externe şi dinamice

621.3.012.8 Scheme şi eireuite eehivalentc
→*621.3.011.712*

621.3.013 Fenomene magnetiee. Câmpuri magneticc. Interacţiuni, interfcren\e, excitaţie

621.3.013.1 Flux. Satura\ie

621.3.013.2 Câmpuri principale. Câmpuri primare

621.3.013.22 Câmpuri staţionare

621.3.013.23	Campuri invartitoare, rotitoare
621.3.013.24	Campuri oscilante, pulsatorii
621.3.013.3	Campuri auxiliare. Campuri secundare *621.3.013.3 ≅ 621.3.013.2*
621.3.013.4	Campuri de comuta\ie. Reacţia indusului. Influen\a deplasarii şi decaJarii periilor
621.3.013.5	Pierderi magnetice. Campuri de scăpări, dispersie. Campuri din crestaturi
621.3.013.6	Influen\are reciproca a campurilor principale ale ma§inilor electrice şi a campului curentului de sarcina. Interacţiuni intre maşini electrice şi linii
621.3.013.7	Interferen\e lntre linii sau lntre aparate
621.3.013.71	Interferen\e inductive lntre liniile de energie şi liniile de comunica\ii (curen\i tari şi curen\i slabi)
621.3.013.72	Interfcren\e capacitive intre liniile de energic şi liniile de comunica\ii (curen\i tan şi curen\i slabi)
621.3.013.8	Excita\ie. Dezexcita\ic
621.3.014	Curellt electric
621.3.014.1	Reparti\ia curentului in conductori şı limi. Cre§terea şi descre§terea curenţilor
621.3.014.12	Efect pelicular
621.3.014.13	Efect de proxlmitate
621.3.014.14	Curen\i pe lind dc descarcare
621.3.014.2	Inversarea curentului. Comuta\ie
621.3.014.3	Supracuren\i. Curen\i de şoc →*621.3.064.1*
(121.3.014.31	Arc electric →*537.52*
621.3.014.32	Efecte mecanice
621.3.014.33	Şocuri de curent. Curen\i de impuls
621.3.014.36	!·:fecte termice
621.3.014.38	Supracuren\i
621.3.014.4	Curen\1 turblonan. Curenţi Foucault
621.3.014.5	Întârzierc la curen\ii de descarcare
621.3.014.6	Curen\i vagabonzi, de scurgere
621.3.014.7	C:urenll de scurt-circuit. C:uren\i de avarie
621.3.014.8	Rezonanţă de curent
621.3.015	Tensiune. Vârfuri de lensiune. Impulsl.!ri
621.3.015.1	Repartiţia lensiunilor. Cre§terea şi descreşterea tensiumi. Cădere de tensiune
(121.3.015.2	Variaţii, lluctualii de lensiune
621.3.015.3	Supratensiuni. Tensiuni de şoc. Tensium tranzitorii. Tensluni eu impuls
621.3.015.4	Rezonanţă de tensiune →*621.3.013.6*
621.3.015.5	Tensiuni de descarcare. Tensiuni disruptive, de distrugere →*537.52*
621.3.015.51	Strapungere →*551.594.22*
621.3.015.52	Comurnare
621.3.015.53	Descărcări in stratullimita. Efect Corona. Luminiscenţă. Descărcări superficiale, târâtoare. Figuri1e lui Lichtenberg
621.3.015.54	Scantel la conectarea şi la lntreruperea curentului. Scantei la periile de colector
621.3.015.55	'rensiuni inapiente la declanşarea descărcărilor interne
621.3.016	Moment. Puterc. Sarcină
621.3.016.1	Moment
621.3.016.2	Putere
621.3.016.22	Putere debitata. Putere efectiva
621.3.016.23	Putere introdusa
621.3.016.24	VOJ\i-amperi activi. Putere activa
621.3.016.25	VOl\i-amperi reactivi. Putere reactivă
621.3.016.26	Putere aparenta
621.3.016.3 .	Încărcare. Sarcina
621.3.016.31	Reparti\ia încărcării
621.3.016.32	Mersul in paraleI al ma§inilor electrice →*621.3.062*
621.3.016.33	Fluctua\ii de sarcina. Varia\ii de sarcina. Varfuri de sarcina. Minime de sarcina
621.3.016.34	Suprasarcina. Posibilitate de supralncarcare
621.3.016.35	Stabilitate
621.3.016.36	Funcţionare (mers) in gal
621.3.016.37	Condi\ii in timpul pornirii
621.3.016.4	Energie activa şi reactiva
621.3.017	Pierderi de energie. Schimbarea temperaturii. Randament
621.3.017.1	Pierderi datorate efectelor electrostatice. Scurgeri. Pierderi dielectnee
621.3.017.2	Pierderi in conductori. Pierderi în cupru
621.3.017.3	Pierderi in câmp magnetic. Pierderi in fier
621.3.017.4	Pierderi din cauza concentrarii de curent. Pierderi prin comuta\ie
621.3.017.5	Pierderi prin frecare
621.3.017.7	Efecte termicc. Încălzire. Răcire →*62-71*
621.3.017.71	Încălzire
621.3.017.72	Răcire
621.3.017.8	Randament electric al ma§inilor
621.3.018	Fază. Frecvenţă. Alunecare. Oscila\ii
621.3.018.1	Fază. Diferenţă de fază
621.3.018.12	Defazaj. Decalaj de fază. Unghi de fază
621.3.018.14	Factor de putere
621.3.018.2	Interacţiuni, interferen\a, bătăi (de ex. de frecvenţă pentru circuitc cuplate)
621.3.018.3	J\rmonice (oscila\ii de ordin superior) de curen!, de tensiune
621.3.018.4	Frecvenţă. A1unccarc
621.3.018.42	Benzi de frecvenţă
621.3.018.422	Benzi Ingusle
621.3.018.424	Benzi largi
621.3.018.46	AJunecare. Frecvenţă de alunecare. Unghi de alunecare
621.3.018.5	Sincronism. Asincronism
621.3.018.6	Oscila\ii mecanice. Pendulare
621.3.018.7	Forma undei. Distorsiuni
621.3.018.72	Unde sinusoidale
621.3.018.73	Unde plate
621.3.018.74	Unde ascuţite, cu varfuri
621.3.018.75	Unde de formă speciala. În dinţi de ferăstrău, dreptunghlUlare, In trepte
621.3.018.756	Urrde in formă de impulsuri
621.3.018.78	Distorsiuni
621.3.018.782	Distorsiuni Jineare
621.3.018.783	Distorsiuni nelineare
621.3.018.8	Amortizare. Atenuare. Decrement
621.3.019.1	Raport de transformare
621.3.019.3	Grad de siguranlfl

621.3.02	Tipuri şi domenii de curent, putere, tensiune, frecvenţă
621.3.021	Curenţi slabi, curenţi mici in general
6213.022	Curenţi tari, curenţi mari tn general
621.3.023	Curenli de inalta frecvenţă. Exprimarea lor in amperi
621.3.024	Curent continuu (c.c.)
621.3.024.1	Constant
621.3.024.2	Pulsator
621.3.025	Curent allernativ (c.a.)
621.3.025.1	Mono[azal
621.3.025.2	Bi[azal
621.3.025.3	Trifazat
6213.025.4	Alţi curenţı alternativi polifaza\i
621.3.026	Putere
621.3.026.4	Yulli-amperi aClivi. Waţi
(,21.3.026.42	< 10^{-9}
621.3.026.43	10-9 Ia <1W
6213.026.44	11a < 10^9 W
621.3.026.45	10^9 W şi mai mult
621.3.026.5	Yol\l-amperi reactivi in var
6213.026.6	YOI\i-amperi aparenli în YA
(,213027	Tensiune. Yoltaj
621.3.027.2	Tensiunc mică. Voltaj scăzut
621.3.027.21	Tensiuni foarte joase in general. < 1Y
621.3.027.22	1 la < lOY
(,21.3.027.23	lOla < SOY
(,21.3.0D.24	50 la < 100Y
621.3.027.26	TenslUne joasă pesle 100 Y
(,21.30273	Tensiune înaltă in general. Yoltaj inall
621.3.027.4	< 1 kY
621.3.027.5	I la <IOkY
621.3.027.6	10 kY şi mai mull
621.3.027.7	Tensiuni foarte malte în general. Tensiuni < 100 kV
621.3.027.8	100 kY şi mai mull
621.3.027.81/.88	100la < 900 kY *Subdiviziuni în concordan/ii cu kilovoltajul* *F.xemplu(e) de combinG/ii:* ()21.3.027.815 150 kY
(,21.3.027.8()	900 kY şı mai mull
621.3.028	Rezistenţă
621.3.028.2	Rezistenţă de valoare scăzută
()21.3.028.3	Rezistenţă de valoare mare
621.3.028.4	Rezistenţă pentru inaltă frecvenţă
621.3.029	Tipuri de oseila\ii. I'rceven\e şi lungimi de undă
621.3.029.3	Audio[recven\e
621.3.029.33	Yldellfreevcnle
(,2 i.3.029.4	Frecvenţă joasă in general. Frecvenţă de la zero la <30 Hz. Llingimi de undă pesIe 10000 m = pesle 10 km (unde minamelriee). Frecvenţe joase
621.3.029.42	O la < 100 Hz; ∞ la > 3 x J06 m
621.3.029.422	Ola < 1 Hz; ∞ la > 3 x 10^8 m
6213.029.424	1 l'1 < 10 Hz; 3 x 10^8 la > 3 x J07 m
621.3.029.426	!O la < 100 Hz; 3 x 10^7 la > 3 x 10^6 m. Frecvenţe de putere *Subdiviziunile 621.3.029.426.1/.9 sunt derivate din valoarea în* Hz *Exemplu(e) de combina/ii:* 6213.029.4265 50 la <60 Hz: 6x10^6 la > 5x 10^6m
6213.029.45	100la < 30000 Hz; 3 x 10^6 l'1 > 1 x 10^4m
621.3.029.5	Frecvenle de la 30 la < 30000 kllz. Lungimi de undă de la 10000 m > 10m. Frecvenţe înalte
621.3.029.51	30 l'1 < 300 kHz; 1 x 10^4 la > I x 10^3m. Unde kIlomelrice. Unde lungl
621.3.029.53	300 la < 3000 kHz; 1x 10^3 la > 1 x 10^2 m.Unde hectomclrice. Undc medII
621.3.029.55	3000la < 30.000 kHz; 1 x 10^2 l'1 > I x 10^1m. Unde decametnce. Unde scurte
621.3.029.6	Frecvenţe de 30 MHz la < 3 THz. Lungiml de undă de la 1 x 10^1 la > 1 x 10^{-4} m. Unde ultrascllrle
621.3.029.62	30 la < 300 MHz; 1x JOlla> 1m. Frecvenţe foane inalle (YHF). Unde metrice
621.3029.63	. 300 !a < 3000 MHz; 1 l'1 > l x 10 ı m. Freeven\e ullrainalle (UHF). Unde deeimetrice
621.3.029.64	3 la < 30 GHz: I x 10 ı la > 1x 10^{-2} m. Unde eenlimClrice
621.3.029.65	30 la < 30() GIlz; 1x 10^{-2} la > 1x 10 '111. Unde mIlI!l1elricc
(,21.3.G29.66	300 l'1 <3000 Gllz; 1x lii $^{-3}$ la > 1x 10^{-4} m. Unde dCClmilImelricc
621.3.029.7	['[ecvenle de 3 THz şi mal mull. 11Inglml de undă de I x 10^{-4}m şi mai puţin
621.3.03	J)(1meni! clectrotehnice speciale
621.3.031	Furnizare de energie electrică pentru scopuri speciale. Furnizare dc cnergle auxiliară
621.3.032	Părţi componente ale becurilor electrice şi all.' luhurilor cu descărcări.])ISPOZltIVC electronice pe bază de efecte de corp sO!ld.])lspozitIve semlcondueloarl;
621.3.032.1	Sisteme cu vid. Gaze de umplere. Substanţe emitente
621.3.032.11	Sisteme cu vld →*621.52*
621.3.032.12	Gaze şi vapori de umplere *Anumite gaze se specifică prin* *Exemplu(e) de combina{li'* 621.3.032.12:546.295 Ul11piCl·C cu xenon
621.3.032.14	Substanţe emitente
()213.032.2.	Flectrozi. Ecrane şi diafragme Interne
621.3.032.21	Catozi
(,2 l.3.032.22	Anozi
()21.3.032.23	Anllcat07i
621.3.032.24	(irile, gratare
621.3.032.25	Ecrane şi diafragme interne. altele decât slstemele opto-eleclronice
621.3.032.26	Sisteme opto-eleetronicc şı opto-ionlce
621.3.032.27	Electrozi rentru dispozitive semiconducloare
621.3.032.271	Electrozi bază
621.3.032.272	E!ectrozi coleclor
621.3.032.273	Electrozi emitor
621.3.032.3	Flcmente care emit lumină. Corpuri luminoasc. Suhstan\e lumlllliscenll·. [crane luminiseente
()21.3.032.32	Elemenlc şi corpuri lumlllo<\sc. l'II;IITIClle
621.3.032.35	Substanţe luminiscente (fluorescente) →*661.143* *Exemplu(e) de combinaţii:* 621.3.032.35:546.47'221 Sulfură de IInc

621.3.032.36 Ecrane luminiscente (fluorescentc)
621.3.032.4 Dispozitive de reglare şi amorsare. Incalzire. Racire
621.3.032.5 l'iese de suport. Piese de stiela. Sârme de suport
621.3.032.7 Baloane, bulbi, globuri. Cllindri. Învclişuri (acoperiri). Tipuri: clar (transparent), matuit (mat), opalizat (opal, perlat), cu oglinda
621.3.032.8 Socluri la beeuri şi tuburi →*621.316.58*
621.3.032.81 Soeluri cu filet, de ex. socluri Edison
(121-3032.82 Socluri cu vârfuri, baionctă (de ex. Swan)
621.3.032.83 Socluri pentru luburi fluorescente
621.3.032.84 Soeluri speciale pentru becuri. De ex. pentru becuri tubulare cu incandescenţă: oecuri cu oglinda, beeuri sofile (bipost)
621.3.032.85 Socluri pentru tuburi electronicc
6213.032.9 Fahriearea heeurilor şi tuburilor. Evaeuarea aerului. Umplere cu gazc. Etanşare. Montarea soclului metalic
621.3.035 Piese componente pentru aparatele din industna eleetrochlmicfl
621.3.035.1 l'iese inactive exlerne şi interne. Băi, vase, taneuri, cuve elc.
621.3.035.15 Părţi externe. Conleinere, inveli§uri, suporturi, inchidefl, capace, capote, etanşări
621.3.035.18 Părţi interne. Separatoare, diafragme, cămăşuieli, distan\iere, suporturi, reazeme, cu sisteme protectoare
621.3.035.2 Electrozi. Plăci, grlle, rame, suporturi de sârmă. Electroliţi servind ca sursă penlru convertirea directă a energiei ehimicc in cnergie electriea, electroli\i pentru pile galvaniee
621.3.035.21 Mase active. Paste. Amestecuri diverse
621.3.035.22 Eleetrozi, plăci, gratare, rame, suporturi de sârmă. eleetrolili servind ea sursc primare sau secundare de energie electrică
621.3.035.221 Compozi\la electrozilor. a depolanzmorilor, a electroli\ilor
621.3.035.223 Fabricarea şi construcţia părţilor active. Electrozi acoperi\i cu pastă. Suporturi eonductoare de curent
621.3.035.28 Deteriorarea electrozilor. Deformari. Formare de bule de aer
621.3.035.3 Diarragme. Învclişuri. Pereţi despărţitori. Vase poroase. Saei, pungi
621.3.035.4 Fleetroli\l. Băi electrolitice
621.3.035.45 Electroli\1 topili. Sflruri topite
621.3.035.5 Plese de eurent. Culegatoare de curenl. l'iese de legătură. Bare de racord
621.3.035.6 Alimentare, amesteeare, uscare, reglare şi clrcula\ie a eleetrolililor
621-3.035.7 Dispozitive de umplere
621.3.035.8 Dispozitive de golire, evaeuare
621.3.035.9 Alte dispozitive. Montare, instalare. Măsurări de supraveghere
621.3.036 Transmiterea, transferul de căldură. Părţi separate ale euploarelor electrice şi ale aparatelor de inealzire. Aeeesorii
621.3.036.2 Transmiterea căldurii de la clementul încălzitor la material
621.3.036.21 In principal prin eonduqie
621.3.036.25 In principal prin radialie
621.3.036.27 In principal prin conveqie
621.3.036.282 Prin radialie şi conveqie forţată
621.3.036.5 Mantale. Cuve. Băi. Cazane. Vetre. Căptuşeli
621.3.036.6 Electrozi. Elemente de inealzirc
621-3.036.61 Electrozi
621.3.036.66 Flemente de inealzire
621.3.036.7 Incarearea euptoarelor
621.3.036.8 Golire şi dispozitive de descareare
621-3.037 Aspecte speciale in legătură eu tehniea oseila\iilor eleetriee şi a ealculatoarelor
621.3.037.3 Felul şi reprezentarea informaliei • →*004.22*
621.3.037.33 Rcprezcntare analoaga
621-3.037.37 Reprezentare numerică, digitală
621.3.037.372 Sisteme numerice
621.3.037.372.2 Sisteme binare
621-3.037.372.5 Sisteme zeeimale
621.3.037.372.523 Codificare prin numarul de impulsuri, prin pulsalii (de ex. 7 impulsuri pentru eilra 7)
621.3.037.372.524 Codifieare prin timpul sau pozilia impulsului (de ex. impuls pe firul 7 pentru cifra 7)
621.3.037.372.7 Sisteme eu bază mixtă. Sisteme Sterling, sisteme cu resluri
621.3.037.375 Sisteme alfabelice şi alfanumerice
621.3.037.7 Aspecte privind aparatele de inmagazmarc a impulsurilor electrice (memorii)
621.3.037.71 Proprietăţi caracteristice
621.3.037.711 Capacitate de inmagazinare, de memorie
621.3.037.713 Viteză. Timp de acces
621.3.037.73 Părţi componente. Purtatori de informalie. Mcdii dc inmagazinarc. Dispozitive de scriere, cilire, regenerare (registrc), ştergere şi repunere la zero. Selectoare de adrese
621.3.037.75 Sisteme cu mai multe dispozitive de inmagazinare. Transferul numerelor şi euvintelor intre memOfll
621.3.038 Aspecte şi părţi eomponente spceiale ale aparatelor electronicc
621.3.038.6 Aspecte şi părţi componente pentru producerea razelor active
Indieii 621.3.038.6... se aplică în prineipai ia 621.384.6 şi subdiviziuniie sale
621.3.038.61 Specifice acceleratoarelor de particule
621.3.038612 Surse de parlieule
621.3.038.613 Sisteme de in.leqie. InjectlJare de particule. Inl1ectoare
621.3.038.614 Sisteme de accelerare eu radio/recven\fl. Electrozi de aecelerare
621.3.038.615 Dispozitive de ghidare, focalizare şi eorectarea faseiculelor
621.3.038.616 Dispozitive pentru observarea şi supravegherea faseiculelor →*621.384.668*
621.3.038.617 Dispozitive pentru extragerea faseiculelor. Deflectoare
621.3.038.62 Acceleratoare după particulelc accelerate
621.3.038.624 Acceleratoare de eleclroni

621.3.038.625 Acceleratoare de protoni

621.3.038.628 Acceleratoare pentru alte partIcule, de ex. pentru deuteroni, ioni grei

621.3.038.8 Aspectc şi părţi componente pentru masere şi lasere

621.3038.82 Părţi activc după material: gaze, liehide, solide

621.3.038.84 Dispozillve de exeitare. Pompe

621.3.04 Părţi componente ale maşinilor, transformatoarelor şi aparatelor electrice. lzolare. I.egaturi. Oobine

621.3.041 Generalităţi. Dimensiuni. CIreutate

621.3.042 Circuit magnetic

621.3.042.1 Miez, sambure. Poli. .Iuguri

621.3.042.2 Tole. Armaturi din tole

621.3.042.3 Crestaturi. Pene ale erestaturilm

621.3.042.4 intrefier

6213042.7 Piese pentru utillzarea şi eoneentrarea dispersiei, a scăpărilor. Şunturi, armaturi magnetice de inchidere

621.3.043 Indus

621.3.043.2 lndus fix. Stator

621.3.043.3 Indus rotativ. Rotor

621.3.044 Sisteme de câmpuri magnetice

621.3.044.2 Sisteme magnetiee sta\ionare. Câmpuri statoriee

621.3.044.3 Sisteme magneticc rotativc. Câmpuri rotoriee

621.3.044.() Poli

621.3.045 Înfăşurări. Bohine. Bobinajc

621.3.045.1 Forme dc înfăşurări. Înfăşurări din sârmă, din bare, in forme Je disc, de forme ellinclricc. Înfăşurări cu panglică, bandă

621.3.045.12 Înfăşurări dill sârmă

621.3.045.13 Înfăşurări din barc

621.3.045.15 Înfăşurări in formă dc disc

621.3.045.16 Înfăşurări cliindnce. Înfăşurări cu panglică, eu bandă, eu loi subtiri

621.3.045.2 Înfăşurări pentru curent conlinuu in general. Înfăşurări pentru indusuri de mo!oare şi pentru armături magnetice. Înfăşurări buclale, ondulate, desehise

621.3.045.3 Înfăşurări pentru camp magnetIc in eurent continuu

621.3.045.31 Înfăşurări pentru câmpuri de excita\ie in serie

621.3.045.32 Înfăşurări pentru C31l1pUn de excita\le in deriv<l\ie

621.3.045.33 Înfăşurări pentru câmpuri de excitaţie compusă (mixtă)

621.3.045.34 Înfăşurări speciale. Înfăşurări de eOll1pensa\ie

621.3.045.37 Înfăşurări pentru poli auxiliari

621.3.045.5 Înfăşurări pentru curent allernativ

621.3.045.51 Înfăşurări monofazatc

()21.3.045.52 Înfăşurări hlfazate

621.3.045.53 Înfăşurări [flfazate

621.3.045.54 Aile înfăşurări polifazatc

621.3.045.55 Înfăşurări amestecatc (pentru slăbirea armonicelor dc înaltă freevenţă in maşinile de curent alternativ)

621.3.045.56 Înfăşurări pentru rotor In scurtcireuit, in colivie (dc veveriţă)

()213045.57 Înfăşurări pentru rotor cu inele

621.3.045.58 Înfăşurări cu polaritate multiplă

621.3.045.6 Înfăşurări de tip bobină

621.3.045.7 Înfăşurări amortizoare

621.3.046 Suporturi pentru înfăşurări. Mosoare

621.3.047 Dispozitivc pentru [lreluarea eurentulul

621.3.047.2 Comutatoarc de curent

621.3.047.3 Inele de contact

621.3.047.4 Peril de contact

621.3.047.5 Portperii. Suporturi de perii. Balansiere de perU

621.3.048 Izolarea ma§i1l1or şi aparatelor eleetriee

Materialele de izolaţie se specifică prin' 621.315.61

621.3.049 Construqia cireunelor electrice

621.3.049.6 Punete principale ale circuitlllui electric. Punete de măsurare

621.3.049.61 Intrare

621.3.049.62 Ieşire

621.3.049.63 Prize, ramiflcalil, dcriva\il. Racorduri

621.3.049.7 Construcţie mecanică. Materiale principale şi părţi componente

621.3.049.73 Cablaje. !.egaturi pnn conduetori

→621.315.3, 621.316.3

621.3.049.75 Circuite ill1primale

621.3.049.76 Metode de mi1l13turi7are şi subminiaturizare. Cirellle eu dis[lozllive şi com[lonente separate. Microillodule. module Cordwood

621.3.049.77 Mieroeleetronica. CircUite integratc

Gradul de integrare se arată adăugând '12 !'](J.conlonn cu 621.3.049.771.12/.16 la toate subdiviziunile 621.3.049.77

621.3.049.771 Orcullc ll1tegratc după gradul de ll1tegrare

621.3.049.771.12 Scară medie de integrare

621.3.049.771.14 Scară largă de integrare

621.3.049.771.15 Integrare la scară foarte largă

621.3.049.771.16 Integrare la scară ultralargă

621.3.049.772 Circuite Integrate formate pe substrat neconduc{ltor

621.3.049.772.1 Circulle integrate pc strat gros

621.3.049.772.2 Cireuite integrate pe strat subţire

621.3.049.774 Circuite integrate semiconductoare. CircUite solide. Circulle monolitice

621.3.049.774.2 Circuite integrate monolitice unipolare (MOS)

621.3.049.774.3 Circulle integrate monollllee bipolare

621.3.049.776 Circuite integrate hibride

Ansamble fiJl'mate din două sail mai millte tipuri de circilite specificate la 621.3.049.76/.774

621.3.05 Transportul energici electrice. Alegerea sislcmulul de trans[lo[(Transfcrlll şi distrihu\ia energiei

621.3.051 Transportul de energle In genera]

Exemplu(e) de combinaţii:

621.3.051.024 Transportul curentului continuu

621.3.051.025 Transportul elln:ntullli alternativ

621.3.051.2 Linll pnncipalc. Linii ll1clare. Ijnii cuplale

621.3.051.3 Linii secllndarc

→621.316.1

621.3.052 Alegerea sistemului de transport

(,213.0522 Slstem eu doi eondueton

621.3.052.3 Slstem eu mai mul\i eonduetori

621.3.052.4 Sisteme în re¡elc (eu ochiuri)

(,21.3.052.5 Transport în montaj serie

(,21.3.052.6 Transport mixt. Folosirea simultană de eurent eontinuu şi alternativ. Transmiterea de informa\ii pc lmille dc energie

621.3.052.62 ,'olosirea simultană dc eurent continuu şi alternativ

621.3.052.63 Transmiterea dc informa\ll pe 1ll1ille dc energie

621.3.052.7 Transmiterea mai multor frecvenţe pe 0 linie

621.3.053 I.egare. punere la pământ. I.egătură dc eondueere la pământ. I.egare indirectă prin rezistenţă (rezistor). reaqie (inductanţă), capacitate. Legare directă (solidă)

621.3.054 Măsuri speei'lie privind inducţia şi eapaeltatea Iinliior dc transpon

(,21.3.054. I Încrucişări şi răsuciri dc Iinii pentru a reduce inducţia reciprocă

621.3.054.2 Tlnii eraI'll pizate

621.3.054.3 Iinii pupinizate

621.3.054.4 Dispozitive dc compensan: a capacitaţilor

621.3.056 Solicitări şi deformări mecaniee ale \lllulor dc transport. Deformarea linlel. C:urharea liniei. Inf1uen\a mediului : preslune dc vânt. chiciură. frig etc.
→*621.315.32*

621.3.06 Metode dc elJneClare. eOll1utare şi deconectare. Tntreruperea circuitului

621.3.061 Scheme dc conexiuni şi de clrcuile
→(021,.310..31

621.3.062 Metode de conectare. Metode de comutare

621.3.062.1 I.egare in paralel. Funcţionare in paralel

621.3.062.2 I.cg:lrl· in serie. Funcţionare in sene

621.3.062.3 I.egare I11I\t;1. I.egare serie-paralel
→*621.3.076.52*

621.3.062.4 I.egare în cascadă. in tandem

621.3.062.6 I.cgarc în zig-zag

621.3.064 Operaţii şi fenomene la conectare şi deconectare. Întreruperea elreuite\ur în general

621.3.064 Seurt cireu lt

621.3.064.2 [ntreruperea eircuitelor. Arc dc rupere

621.3.064.3 Sarcină dc rupere. CapacItate dc rupere. Tensiune dc revenire

621.3.064.4 Suflarea. înăbuşirea şi st1l1gerea areulul. Micşorarea arculLll. şicane. Bohine dc suflare. Suflare dc gaze. dc aer

621.3.066 Conslruqia şi mee,1l1isl11u! intreru pătoarelor in general. Dispozitive dc eonectare-ueeoneetare. cle inehluere-uesehictcre a elrcultelor eleetrice

621.3.066.3 Construcţia intreruptoarelor (intrerupătoarelor). Număr de poli

621.3.066.31 [ntreruptoare monopolare

621.3.066.32 Întreruptoarc hlpulare

621.3.066.33 Intreruptoare tripolare

621.3.066.34 Intrcruptoare multipolare

621.3.066.5 Meeanismulde mişcarc la întrerupătoare

621.3.066.6 Construcţia pieselor eonduetoare dc curenl. Construqia pieselor dc contact

(,21.3.0(,7 Închiderea şi Il1terhlocarea intrcrupatoarelor. Acţionări meealllee şi eleetriee

(,21.3.07 I{eglarea maşinilor eleetriee specifice
→*62-5*
Pentru reglare electrică fn *general se va utiliza* 621.316.7.

(,21.3.072 Reglarea mărimilor eleetrice

621.3.072.1 Reglarea intensităţii curentului

621.3.072.2 Reglarea tensiunii

621.3.072.3 Reglarea rezisten\ei, a impedanţei, a inducţiei, a capacităţii

621.3.072.31 Reglarea rezisten\ei, a impedanţei

(,21.3.072.32 Reglarea inducţiei, a induetan\ei

621.3.072.33 Reglarea capacităţii, a eapaeitan\ei

621.3.072.6 Reglarea frecvenţei

621.3.072.7 Reglare dc fază

(,21.3.072.8 Reglarea energlel, pUlerii, sarcinii (încărcării). Compensări dc sarcină

621.3.072.9 Reglare combinată a tensiullli. fazei şi frecvenţei. Sineronizare

621.3.073 Reglarea mărimilor magneliee

621.3.073.1 Reglarea inducţiei

621.3.073.2 Reglarea polarităţii

621.3.073.3 Reglarea premagnetizării

621.3.073.4 Reglarea sat Ura\lel

(,21.307(, Metode dc reglare

(,21.3.07(). I Reglare prIn acţiuni dc compundare, eompensare, amortizare

(,21.".07(1.2 I{eglare prin modificarea reluctan\el sau permeahilitfl\ii

621.3.076.3 Reglare prin modifiearea numfirulul dc turc sau a cunexiunilor la hohincle dc e\Cita\le

621.3.076.4 RL:glarc prin modificarea numărului de turc sau a eonexlUllllor la hohinele indusulul. []econcctarea dc hohlnc sau spire. Seurteireultarca unor hohine sau spire. []eplasarea perlilor

621.3.076.5 Reglare prin monta.1e sau eoneXlunl speCiale

621.3.076.51 Prin conectări stea-triunghi

(,21.3.076.52 I'nn conectări serie-parale I
→*621.3.062.3*

621.3.076.6 Reglarc pnn Clreulte auxiliare

621.3.076.61 Reglare pnn rezistenţă dc şuntare, pnn rezistenţă in parale1

621.3.076.62 Reglare prin euplare electrodinamică la alte aparate

621.3.076.63 Reglarc prin cuplare magnetică la alte aparate

621.3.07(1.7 Reglarc prin tuhuri eu descărcări şi dispozitive eleetroniee
→*621.3.077.6*

621.3.077 Reglare eu aparate speCiale

()21.3.077.1 Reglare eu reostate, eu rezistenţe

621.3.077.2 Reglare eu Jllotoarc şi servomotoare

621.3.077.3 Reglarea eu generatoare

621.3.077.4 Reglarea eu transforJllatoarc

621.3.077.5 Reglare eu aeumulaloare

621.3.077.6 Reglare cu relee

621.3.077.62 Cu relee electrodinamiee

621.3.077.63 Cu relce eleetrostatiee

621.3.077.64 Cu relee eu tuhur! eleetronice

621.3.077.65	Cu mutatoare şi redresoare eomandate pc grilă, eu tiratroane
621.3.077.7	Reglare eu bobine de induqie, de ex. eu transduetoare
621.3.077.8	Reglare cu capacităţi, cu eondensatoare
621.3.078	Reglare automata
(,21.3.078.3	Reglare automata la va11are sau valori eonstante
621.3.078.4	Reglare automata pe o variabilă dependenta
621.3.079	Reglare clectrică a marimilor nce1eetricc →*621.316.*7,662.927
621.3.08	Principii genera1e şi teoria măsurării. Modul de eonstruqie a aparatelor de măsură. Metodc de măsură →*531.7,* 621.317, 681.2 *621.3.08 ≅ 53.08*
621.3.09	Propnel{li1le transmisiilor. Teoria propagării →*537.86*, 621.372.2
621.3.091	Atenuarea şi ampJificarea semnalelor Iransmise
621.3.091.1	Atenuare, amorlizare
621.3.091.2	Amplifieare, câştig în antenă
621.3.092	Timp de transmisie şi propagare. Viteză de propagare. Traieetoril. Distanie şi unghiuri →*621.3.018.1*
621.3.092.2	Timp de transmisie şi propagare. Viteză de propagare
621.3.092.22	Viteză de fază
()21.3.09224	Viteză de grup. Viteza a semnalului
621.3.092.3	Traiectorii
621.3.092.4	Distanie
621.3.092.5	Unghiuri. Unghi de înălţare. Unghl de incidenţă. Unghi de sosire a undel
621.3.093	Fenomene în legătură cu frecvenia. Efect Doppler
621.3.095	Po1anzare. Repartiţia energiei. Intensltate de câmp. Energie radiantă
621.3.095.1	I'olarizarc
(,21.3.095.2	Repartiţie. Distrihuiia energiei
621.3.095.3	Intensitate de câmp
621.3.095.4	Energie radiantă

Diviziuni principale

621.31	Producerea, aJimentarea şi reglarea electricitatii. Ma§ini şi aparate electrice. Măsurători eleetrice. Aplicaţii ale magnetismului. Electrostatică aplicata *Anumile ma,\'ini electrice sunt clasificate fo indicele pentru subieelul respectiv şi ell adăugarea lui -65 sau -83 dacă este necesar pentru claritate* *Exemplu(e) de combinalii.·* 621.7')1.033-65 Ciocan de Ilpit cleclnc 631.352.93-83 Maşină clectrică de tuns iarba
	Producerea şi distnbuiia energiel clectrice. Centrale e1ectnce. Sisteme, eehipamente şi instalaill de a1imentare cu energie electrică. Substaţii. Programe de e1ectrilicare
621.311.1	Reţele de aJimentare din punctul de vedere al distrihuiiei. Reţele şi caroiaje regionale. Zone de aJimentare. Substaţii principale. Scheme de eleetrifieare →*621.316.1*
621.311.11	Aşezarea eentralelm şi substaţiilor de cnergie
621.31112	A1egerea felu1ui de eurent
621.311.13	Alegerea lensiunii
621.311.14	A1egerea tipurilor de m3§ini
621.311.15	Puterea centralei. Capacitate. Factor de inearcare. Factor de diversifieare. de utilizare. I'utere disponibilă
621.311.16	LJtilizarea energiei eleetriee reziduale, a encrglei in exces. Reparlizarea sarcinil. Cuplare în reţele. Intercollectarea eentralelor cleetnce
621.311.17	Construcţia şi proiectarea ccntralelor de energie. Amplasarea şi neccsitail de spaţiu pentru maşini şi eehipamelli. Amplasarea instalaiiilor de cuplare şi COneXIUI1l
621.311.18	Instalaiii pentru necesităţi proprii în centralele de energie. Maşini şi echipal1e11le auxiliare în eentraleJc de energie
621.311.2	Centrale de energie, in funcţie de lIJ!ul energiei de acţionare *La ()21.311.2 se aplică în mod special indicii auxiliari -18..., -(J... ,li -8... de la (12*
621.311.21	Centrale hidroelectrice de energie. →*621.22, (,27.8* *Exemplu(e) de combinaţii:* (,21.31 1.21-827 Centrale hidroelectrice aqlonate de maree 621.311.21-987 Centrale hidroelectrice de preslune înaltă
()21.3 11.212	Centrale hldroeleetriee acţionate de curentlll apel
621.311.213	Centrale hldroelectnee Cll apă de acumulare
621.311.214	Centrale hidroelectriee cu apă de acumulare prill pompare
621.311.22	Centrale de cnergie cu ahur →*621.11*
621.311.23	Centrale de energie eu alte tipuri de motoare termlee. De ex. l11otl),lre Cll combustie
621.3 11.24	Centrale electrice utilizând surse naturale de energie →*620.92*
(,21.31J.2-+3	Centrale solare de energie. Colectoare solare (sistel11e cu ogll11zi, cuptoare solare). CellI le solare fotovoltaice →*621.383.51, 621.472, 697.329*
621.311.245	Centrale coliene de energie. Staţii de captarea vântului →*621.548*
621.311.25	Centrale nucleare de energle →*620.93*
621.311.254	Centrale nueleare de energie, cu reactoare de fisiune →*621.039.5, în special ()21.03'/577*
621.3 I1.25(,	Centrale nucleare de energle. cu reactoare de fuzillne *(,21.039.6, în special 621.039.677*
(,21.3 11.26	Centrale de energie eu mal multe lelun de acţionare principală
621.311.29	LJlilizarea de surse naturale de energie clectrică sau magnetică
621.311.4	Substaţii. Instalai1e de distribuţie a energiei
621.311.41	Substaţii de acumulatoare

621.311.42 Substa\ii dc transformatoare. Substa\ii locale. Cladiri pcntru transformatoare
621.311.43 Substa\ii de convcrtizoare rotative
621.311.44 Substalii de convertizoare statiee, de redresoare sau mutatoare
621.311.47 Subsla\ii de eonexiuni
621.311.48 Substa\li mixte
621.311.6 Surse de alimentare cu energic a aparatelor
621.311.61 Surse independente dc energle. Pile eleetrice. Acumulatoare
621.311.62 Energie de la reţea clectrica
621.311.68 Energie combinată dc la surse independente şi de la relea
621.311.8 Alimentare cu energic de siguranţă. Generaloare de sprijin, de inlerven\le

Maşini electrice
→62-83, 621.314, 621.319, 621.363

621.313.1 Generatoare şi motoare in general
621.313.12 Generatoare. Dinamuri
Tipul de acţionare se arată ell -8...
621.313.13 Motoare
621.313.14 Motoare universale, rentru diferite feluri de curenl
621.313.2 Maşini pentru curenl contmuu
Exemplu(e) de combinalii:
621.313.2.077.3 Motoare de curent continuu cu rcgl.are prin gencratoare. Circuite Ward Leonard
621.313.22 Maşini dc C.C. după înfăşurare
621.313.222 Cu cxclta\ie in serie
621.313.223 Cu excitaţie in ueriva\le
621.313.224 Cu exeitat,ie compusă, mixtă
621.313.225 Cu hohinare deschisă a indusului
621.313.226 Cu forme speciale de bobinare. Bohinale supracompundale. Bobinaje pentru scăderea \ensiunii. suhvoltori
621.313.23 Maşini de curenl continuu jn funcţie de amplasarea periilor
621.313.236 Cu amplasare specială a periilor
621.313.236.1 Maşini cu câmp transversal
621.313.236.2 Metadine
621.313.236.3 Alte maşini amplificatoare. Amplitudlllc
621.313.28 Maşini de wrcnl conlinUll in funcţie de deplasarea indusului şi a câmpului mdllctorlilui
621.313.281 Cu indus sau câmp rotitor
621.313.282 Cu deplasare lineară. Motoarc linearc
621.313.29 Maşini de curent continuu de construcţie specială a părţii eleetricc
621.313.291 Maşini de c.c. unipolare, homopolare
621.313.292 Maşini de c.c. fără colector şi fără Inele
621.313.3 Maşini de eurenl alternativ
→621.314.5
621.313.32 Maşini sincrone
621.313.322 Generaloare sincrone
621.313.323 Motoare sincrone
621.313.325 Maşini sincrone pentru putere reactivă. CapaC1l0fl sincroni. Defazoare sincrone
621.313.33 Maşini asmcrone. Maşini eu inducţie
621.313.332 Generatoare asineronc. Generatoare cu inducţie
621.313.333 Motoare asinerone. Motoare eu inducţie
621.313.334 Motoare asincrone (eu induqie) compensale. Motoare sincrono-asincrone. Motoare asincrone smcronizate. Motoare sincrone cu induqic
621.313.335 Maşini asincrone de putere reactivă. Convertori asincroni de fază. Compensatoare de fază şi defazoare asincrone
621.313.36 Maşini comutatrice. Maşini cu colector
621.313.37 Maşini cu repulsie
621.313.39 Maşini unipolare şi alte maşini ele e.a.
621.313.391 Maşini de c.a. unipolare, homopo\are
621.313.392 Maşini de c.a. fără coleetor (fără comuta\ie). Maşini eu histereresls
621.313.5 Generatoare şi motoare bazate pe inlluen\a induqiei electrice sau magnetiee asupra lluldelor in mişcare
621.313.52 Generatoare
621.313.522 GeneralOare magnetohidrodmamice
621.313.522.2 Utilizand efeetul Faraday
621.313522.21 eu ciclu deschis
621.313.522.22 Cu ciclu inchis
621.313.522.3 Utilizând efeclul Hall
621.313.522.31 Cu ciclu deschis
621.313.522.32 Cu cielu inchis
621.313.523 Generaloare magnetoplasmodll1amice
621.313.523 ≅ 621.313.522
621.313.524 Generatoare magnetogazodinamiee
621.313.524 ≅ 621.313.522
621.313.53 Motoare lluielo electrice. Pompe eu induqie. Sisteme de electrodinamice cu propulsie prin jet
621.313.532 Motoare lluido electrice utilizând eurgerea lichldclor
621.313.533 Motoare lluidoeleetrice utilizând eurgerca gazclor
621.313.534 Motoare lluidoeleetnce utilizând curgcrea plasmei. Sisleme electrogazodinamlce eu propulsie prin jet
621.313.8 Maşini magnetoelectnee. Maşini cu magnet permanent
621.313.82 Construqic. Indus. Magnet. Volant
621.313.84 Maşini magnetoelectricc pentru scopuri speCiale
621314 Transformarea energiei eleetnce. Transformatoarc. Convernzoare
→621.313
621.314.1 Transformarea curentului eontlnuu, transformarea e.e.lc.c. Transformatoare de curent eonlinuu. Grupuri motor-generator. Bobine de inducţie
621.314.2 Transformarea curentului alternatlv, transformarea e.a.le.a. Transformaloare. convert1Zoare etc., de curent alternativ
621.314.21 Transformatoare de curent alternativ
621.314.211 Cu izolarc şi răcire eu aer
621.314.212 eu lzolare şi răcire eu ulel
621.314.213 Cu izolare şi răcire cu alte mliloace decât aer şi ulei
621.314.214 Transformaloare reglabile. Transformatoare eu raport de transformare variabil în general
→621.316.722
621.314.214.2 Transformatoare rOlative. Regulatoare eu inducţie

621.314.214.3 Transformatoarc cu raport variahil al numarului de spire

(,21.314.214.5 Transformaloare cu circuit magnetic variabil

621314.22 Transformatoare cu circult feromagnelic inehis, obişnuit

Exemplll(e) de combinalii'

621.314.22.08 Transformatoare de măsură. Transformatoare instrumentale

621.314.222 Transformatoare de tensiune

621.314.222.1/.45 ≅ *621.314.211/.214.5*

621.314.222.6 Transformatoarc de lensiune penlru pUleri mari. Transformaloare de pu[ere

621.314.222.7 Tral1sformaloare de sprijin, suplimemare

(,21.314.222.8 TransformalOare instrumentale de lensiune

621.314.223 Autolransformatoare

621.314.223 ≅621.314.21

621.3 14.224 Transformatoare de curent

621.314.224 .1/.45 ≅ 621.314.211/.214.5

621.314.224.8 Transformato,lre instrumentale de curent

(,21.314225 Transformatoare inelare

621.314.225 ≅ (J21.3!4.21

(,21.314.228 Transrormalllare pentru seopuri speciale. Transformatoare ca halanson. eompensmori. egalizori. Transformaloare interfazice, reacloare inlerfa/ice. Transforll1aloare suplimentare negative (de filtraj negallv)

621.314.23 Transformatoare eu circull feromagnetic inchis special, cu Circuit fenJll1agnctlc deschls sau fără clrcuil magnelic (fără miez de fier). Transformatoare Swmhurne, JJcdgehog. Tesla (bobine Tesla. fără miez de lier)

621.314.24 Transform,lre cu maşini rotative

621.314.241 Grupun moto-generatoare. C()I1\'LTIl/oarc rolalive

621.314.25 Convertizoare de fa/il. .Transformatoare de fază

621.314.26 Converti/oare de frecvenţă. Schimbătoare de frecvenţă

→621.372.63

621.31427 Sehimharea simultană a fazei şi frecvenţei cu convertizoare de eurenl cunlrolal pe grilă. Redresoare cu arc de mercur. tiratroane

→621.314.65, ()21.3871

62 J.314.5 Cunversla cUrel1tUlUi alternativ in curenl eonlll1uu şi invers. Convertizoare. Invertoarc

→621.314.6

621.314.52 Grupun moto-generator

(,21.3 14.53 Convenizoare rotative

621.314.54 Convertizoare în cascadă

621.314.55 Convertizoare eu peril rotitoare. Comutatoare fOlativi. Permutatrice

(,21.314.57 Convertizoare s\alice cu aparalC de descărcare (pemru c.c./c.a.)

621.314.571 Ruptoare, eu vihratoare

(,21.314.572 Invertoare. Onduloare

621.314.58 Convenizoarc reversihile de curenl

621.314.6 Conversia curentului alternativ in curcnl continuu. Redresare. Redresoare şi instalaţii de redresare

Aici se clasifică informaţiile privind nlllnai apllra/e şi instalaţii complete. Pen/T'll substaţii cu redresoare se va wiliza 621.311.44. Părţile active se clasifică la subiectul respectiv, de ex. pen/T'll dispozitive semiconrlllC/lJllre III 621.382, pentru descărcări Cil cmod Illned III (j21.387.2

621.314.62 Redresoare mecanicc. Redresoare cu contacl

621.314.63 Redresoare uscate, cu strat de baraj, cu elemente în stare solidă sau semieonduelOare. Redresoare cu selemu

621.314.64 Redresoare electrolitice

621.314.65 Redresoare (ic joasă presiune cu arc metalic. Redresoare ell vapori de mercur

→621.314.27, 621.387.2

621.314.66 Redresoare cu arc in atmosferă. redresoare Marx. Redresoare cu arc la prcslUne inaltă

621.314.67 Redresoare ICrmlUl1ICC. Redresoare ell descărcări in gaze

621.314.671 Redresoare cu catod cald Redresoare Cll Ir,l1 rl);llIC etc

→621.314.27, 621.387.13

621.314.672 Redresoare Cll descărcări in gaze. Redresoare cu catod rece

621.314.69 Aile [ipuri de redresoare. Redresoare cu plăci şi vârfuri

Transportul energiei electrice Linii de distribuţia energiei şi de telecomunicaţii. Conductori Mater1:;ll' izolante. Accesoriile liniilor Proiectarea şi construcţia liniilor

621.315 1 Linii neizolate. linii in aer liber. Linii aeriene

→621.315.24

621.315.14 Linii neizolate în general. Linii răsucite Linii tubulare, goale la interior

621.315.17 Proiectarea, instalarea şi întreţinerea liniilor aeriene

→621.316.9

621.315.2 Conductori izolaţi ill general Cabluri (terestre. maritime)

→621.315.3, 679.74

Exemplu (() de combinaţii

621.315.21-777.6 Codificarea cablurilor cu culori

621.315.21 CahiurJ după izolaţie şi construcţie

621.315.211 Cabluri după izolaţie. Izolare cu materiale solide, lichide (de ex. umplere cu ulei la translormalllarC). eu gaze sub presiune

621.315.212 Cabluri concentrice. Cabluri coaxiale

621.315.213 Cahluri neconcentrice. Cabluri illlplctite. răsucite. Cabluri cu segmenţi

621.315.216 Conducte tubulare 1/')\:ltl'

→679.743.4

621.315.22 Cabluri armate cabluri cu manta Armare Înveliş de protecţie

621.315.221 (':lhlurl ell manta

621.315.222 Protecţie mecanică Armare

(,21315.223 Manta şi armare combinate. Strat intermediar de aşezare între manta şi armură

621.315.223.5 Manta de plumb combinată cu armare din bandă T.l

621.315.227 Înveliş exterior de proteqie, de ex. din iută

621.315.23 Cabluri suhterane: proiectare şi pozare

621.315.24 Cahluri aeriene: proiectare şi instalare
→*621.315.1*

621.315.27 Cahluri plutitoare

621.315.28 Cahluri suhmerse, suh apă (suhmarine şi l1uviale): proiectare, pozare etc.. Pozare de pc nave. Reeuperarea cahlului suhmers

621.315.29 Accesorii de pozare şi repara\ii

621.315.3 Conducte izolate. Liţă flexibilă. Sârmc llexihile casnice. Cahlal interior
→*621.315.2, 679.74*
Exemplu(e) de eombinaIii:
621.315.3-777.6 Codificare prin eulori a conductorilor izolaţi

621.315.32 Conductc izolate în funcţie dc utllizare
→*621.3.056*

621.315.322 Conducte reziatente la căldură. Conducte de amorsare, de aprindere. Conduete pcntru cuptoare. Conduete pentru încălzirea solului
→*621.365*

621.315.323 Conducte rezistente la elimat tropical

621.315.324 Conduete rezistente la tratament hrutal. Conduete l1exihile pentru exploatare grea

621.315.325 Conduete rezistente la eoroziune chimică

621.315.33 Conduete izolate după materialul de acopenre
Maleria[ll/ izo/anl se specifică prin :621.315.61...

621.315.34 Conduete răsucitc eu izolarc. Liţă flexibilă şi şnururi
→*621.315.14*

621.315.35 Comluete armate. Conductă în manta de plumh
→*621.315.222*

621.315.36 COllduete eeranate, de ex. de antenă

621.315.37 Pozarea şi fixarca conduetelor izolate
→*621.3.049*, 73.621.316.3

621.315.5 Conductori şi semieonduetori în funcţie de material

621.315.55 Conduet,ori din metalc sau aliaje metalicc

621.315.551 Cu punct de topire ridicat. Aliajc pentru rezistori, pentru clemente de încălzirc

621.315.552 C:u pUllet de topire coborît, de ex. aliajc fuzihile

621.315.553 Cu rezistenţă constantă

621.315.554 Conductori himetaliei. l'entru reglarea temperaturii. Pentru relee

621.315.56 Conduetori din cărbunc, de ex. grafit

621.315.57 Alţi eonduetori solizi nemetaliei

621.315.58 Conduetori liehizi

621.315.59 Conductori cu rezistenţă electrica foarte marc. Semieonductori. Materiale semieonduetoare

621.315.592 Materiale semieonduetoare elcetroniee

621.315.6 Materiale izolatoare. lzolatori. Dispozitive de izolare, suporturi etc. Reparti\ia şi lransportu! aeeesoriilor pentru linii eleetriee

621.315.61 Materiale izolatoare, izolante. Materiale dieleetriee

621.315.611 Materiale izolante solide. În general

621.315.612 Materiale ceramice şi similare . Porţelan. Sticla. Email
→*666.185*, 666.593, 666.638, 666.651

621.315.613 Izolan\i minerali naturali. Mică. Azbest. Cuarţ

621.315.614 Materiale fibroase. Hartie. Scanduri. Textile

621.315.615 Izolan\i Iichizi. Ulei de transformator. Uleiuri pentru intreruptori de eireuite

621.315.616 Iwlan\i macromoleculari. Cauciuc. Mase plastice. Răşini sintetiee

621.315.617 Izolan\i lichizi uSC3\i. Vopsele. Lacun. Uleiuri sieative. Siliconi
→*667.637.4*

621.315.618 Izolan\i gazoşi

621.315.619 Izolan\i în funcţie de structura lor. Izolan\1 roluiţi. Izolan\i lamina\i

621.315.62 Izolatori, piese de izolare. Treeeri izolate

621.315.622 Izolatori in funcţie de forma. Izolatori în formă de pahar, cupă (cupă simplă, dublă etc.). Izolatori diaholo

621.315.623 Izolatori în formă de stâlp, vârf, sprijin

621.315.624 Izolatori de suspensie. Şnururi izolatoare

621.315.625 Izolatori haston. Izolatori de intindere

621.315.626 Treeeri izolate

621.315.627 Izolatori tip mosor

621.315.65 Suporturi izolatome. Monturi şi fixări izolate. Fixări de pereţi şi de stâlpi

621.315.66 Stâlpi, eoloane, pilo!1l. tumuri ea suportun pentru liniilc aeriene
→*624.97*

621.315.67 Cofrete, tuhuri, cutii de proteqie

621.315.671 Conducte, tuhuri, ţevi

621.315.673 Cutii şi doze de ramifiea\ie, de distrihu\ie, de raeord. Rozete dc plafon
→*62-758*, 621.31636

621.315.674 Fixarea eonduetelor, tuhurilor.\evilor. Aceesorii şi armaturi

621.315.68 Raeorduri, legături, conexiuni pentru conducte electrice. Joncţiuni şi matisiri pentru eahluri

621.315.682 I.egaturi permanente. Raeorduri fixc pentru eahluri

621.315.683 Conectări rigide şi articulate

621.315.684 Legături nepermanente. Legături demontahile. Şiruri de eleme. Prinderi în şuruburi. Borne. Benzi cu contaete de lipll

621.315.685 C:utii de capăt, termillale

621.315.687 Piese pentru joncţiunea eahlurilor. Aeeesorii pentru eahluri

621.316 Distrihu\ia şi reglarea encrgiel eleetnee. Coneetare. Comutare. intreruperea circuitului. Protecţie

621.316.1 Re\ele de distrihu\ie (în clădiri etc.)
→*621.311.1*, 696.6
Indicii auxiliari J)51 ... şi .052.. JXitfi utilizaţi /a 621.316.1 înlocuind cuvântul "transport" ell "distribuţie" în textele {le /a 621.3.051/.052 Felul C7IrenluJui.l'e arată cu .02..
Exemplu(e) de combinaIii:
621.316.1.024 Re\ele de curent contll1uu
621.316.1.025 Re\ele de eurent alternatIv

621.316.11 Generalităţi. Metode de caleul al reţelelor
Pentru labele de calcul şi analiza reţelelor 621.316.313

621.316.12 Re\e!c de curent continuu
621.316.13 Reţele de curent alternativ
621316.14 Re\ele mixte
621.316.15 Intinderea rqelelor. Consumul din punctul de vedere al marimii re\elei
621316.17 Instala\li electrice în clădiri şi pe §antiere. Instala\ii electrice în vehicule, pentru trafic şi drumuri de transport
621316.3 Conectare şi comutare. Mecanisme de conectare
→621.3.049.73, 621.3.061/.062, 621.315.37
621.316.31 Seheme de eonectare şi eablaj. Desene de ansamblu, de instalaţii complete
621.316.311 Instala\ii interioare
621.316,312 Instalalii exterioare
621.316.313 Instala\ii speciale pentru eereetare şi experienle. Analiza re\elclor
621.316.318 Diagrame luminoase de coneetare
621.316.34 Tahloun de eonexiuni. Panouri pentru tablouri de eomanda. C:onsole şi pupitre de eomanda. Cabinete de conexiuni. Tahlouri de distribu\ie
621316.35 Bare eoleetoare. Sisteme de hare coleetoare
621.316.36 Dispozllive de protecţie penlru aparate eleetriee. C:utii. Casete. Capote. Capace
→62-758, 621.315.673, 621.315.687
621.316.37 Instalaţii centrale de conectare. I'osturi de conlrol şi supraveghere generală. MecanIsme de deeonectare în cazuri de urgenţă, de eonectare a reţelei de siguranţă
621.316.5 Desehiderea şi inchiderea eireuitclor. Intreruptoare de eurent. Sup0r!uri penlru heeuri
→621.43.048
621.316.52 Dispozitive de desehidere şi Inchldere intermitenta a cireuilelor. inlreruptoare mecanice de ex. tip Wagner cu ciocan, intreruptoare eleclrolillce (lip Wehnell)
→621.43.084.4
()21.316.53 Contactori. Conectori magneliei
()21.316.54 Aparate de conectare şi inlrerupere
Deralii cu .06...
()21.316541 DISpozllive cu fişă şi priză
Exemplu(e) de combmalii,
621.316.541-78 C:ontaete de siguranţă (ShUCll)
621.316.541.11 Prize
621.316.541.12 Fişe, §teehere
621.316.541.2 C:ontacte penlru fişe
621.316.541.3 Întreruptor cu fişă
621.316.541.4 Comulator cu fişă
621.316.542 Întrerupioare-conCCloare
621.316.542.1 C:u pârghie
621.316.542.2 Rotative, cu lamhur
()21.316.542.3 C:u buIon de apăsare
621.316.542.4 C:u tragere, eu şnur
621.316.542.6 Glisante
621.316.542.7 Cu role
621.316.542.9 De alte forme
621.316.543 C:omutatoare
621.31().544 C:oneetoare combinatc. Selecloare
621316.545 Întrerupţoare separaloare (penlru seCloare Inlregi de dlSlribu\ie). Inlreruptoare izolaloare
→621.316.923
621.316.546 inlreruptoare cu mercur. Tuhuri cu contact de mercur
621.316.56 Comutaloare de celule de acumulatoare, de baterii, de acumulatoare
621316.57 Inlreruptoare aulomate de mare putere. Disjunctoare
'Dctalii ell ,(J6 de la 621.3
621.316.572 Inlreruploare deslinate in special protecţici persoanelor
→621.316.933.8
621.316.572.2 Intreruptoare de siguranţă la eroare de lenSlune
621.316.572.4 Intreruptoare de siguranţă la eron de curent
621.316.573 intreruptoare de suprasareina (intreruptoare de supraeurent). Intreruptoare pentru protecţia motorului. intreruptoare pentru protecţia liniei
621.316.574 Intrerupîoare de Circuit la minim de curent
621.316.577 intrerupîoare aulomate
621.316.578 Intreruptoare de circuit acţionate de extern, independent de proeesele interne ale aeeSI ui circull
621.316.578.1 intreruplOare pc bază de timp
621.316.58 Dulil
→621.3.032.8, 621.3.048
Exemplu(e) de combinalii:
621.316.58-213.2 DUli' reZlstenle la picături sau Slrop'
()21.316.58-213.34 Dulii etanşe la gaze, dulii antiexplozle
621.316.58-783.3 Dulll cu protecţie contra atingerilor întâmplătoare
621.316.581 DulIl cu rilel
621.316.582 Dulil pentru hecuri Swan (l'U vârfuri). Dulll baionetă
621.316.583 Suporlun pentru luhun cu fluorescenţă
621.316.584 Sup0r!un penlru hecun speciale. Blrost
621.316.585 Soeluri pentru lămpi eleclro!llee
621.316.7 Reglarea aparalelor cleelrice in general
→62-5, fn *special* ()2-55
621.316.71 Reglare electrică şi regulatoare de mişcare. Pornire şi frânare eleetrica
→62-573, 621.337
621.316.717 Pornire electrică in general. Demaroare
621.316.718 Reglarea mersului, a funcţionării, a vilezCl
621.316.719 Frânare electrică in general
621.316.72 Reglarea mărimilor eleelricc în general
()21.316.721 Reglarea curentului. Regulatoare de eurenl
621.316.722 Reglarea lcnsiunti. Regulatoare de lensiune
621.316.722.1 Dispozitive pentru men\inerea constantă a lensiunii. Stahilizatoare de IcnSlune
621316722.2 Regulaloare pentru ridicarea tensiunii. Supravollon
621.316.722.3 Rcgulatoare penlru scăderea tenslunll Subvoltori, devoltori
621.316.722.4 Dispozilive pentru divizarea tensiunii. Divizoare de lcnsiune
621.316.723 Reglarea impcdan\ei. Reglarea reZlstcll\CL a inducţiei, a capacităţii

621.316.726 Reglarea frecven\ei. Regulatoare de frecvenţă

621.316.727 Reglarea defazajului. Corectarea factorului de putere

621.316.728 Reglarea puterii electrice. Regulatoare de putere. Regulatoare de sarcina

621.316.729 Sincronizare. Sincronizatoare

621.316.73 Reglarea marimilor magnetice în general. Regulatoare de induc\ie magnetica

621.316.76 Regulatoare după modul de ac\iune

621.316.761.2 Reglare prin compensare. Compensatoare
→*621.313.226*

621316.765 Reglare prin coneetari speciale. Comutare stea-triunghi. Comutare serie-paralel

621.316.771 Reglare eu rezisten\e (rezistori)
→*621.316.8*

621.316.79 Reglare eleetriea a marimilor neeleetriee, în afară de marimile de mişcare
→*621.316.71,* 621.316.73, 662.927

621.316.8 Rezistori, rezisten\e. Reostate
Materialele conductoare şi izolante se specificii prin :621.315.5/.6

621.316.82 Rezisten\e variabile. Reostate
→*621.316.544,* 621.316.71, 621.317.727

621.316.824 Dispozitive de reglare pentru rezisten\e

621.316.825 Rezisten\e dependente de temperatura. Termistoare. Rezisten\e eu coefieient de temperaturi pozitiv sau negativ. Conduetori reei, eonduetori ealzi

621.316.84 Rezisten\e metaliee, rezistori metaliei în general

62 j .316.86 Rezisten\e nemetaliee de tip solid. Rezisten\e din earbune

621.316.87 Rezisten\e liehide. Rezisten\e eu solu\ii apoase

621.316.88 Rezisten\e eu gaze

621.316.89 Rezisten\e mixLe sau aite tipuri

621.316.9 ProLeqie. DispoziLive de proLeqie. Siguran\e fuzibile. inLrerupLoare de proteqie. Legare la pământ
→*614.825,* 62-758.3, 62-78

621.316.91 Proteqie la supraeuren\i şi supratcnsiuni, în general

621.316.92 Proleqie la supracuren\i şi supraLensiuni de provenien\a interna

621.31 (l.923 Siguran\e fuzibile

621.316.923.1 Siguran\e desehise

621.316.923.2 Siguran\e eu cartuş

621.316.923.3 Siguran\e fuzibile cu paLron

621.316.923.4 Siguran\e cu coarne

621.316.923.5 Siguran\e separatoare, de deconectare, de izolare

621.316.923.6 Siguran\e multiple

621.316.925 Protecţie prin relce. Proteqic selectivă
→*621.318.5*

621.316.925.2 ProLeqie prin sisLem Merz-Price. Proteqie diferenţială

621.316.925.4 Protecţie prin relce care delcanşcază inlrerupLoare de putere a circuitelor
→*621.316.57*

621.316.925.42 Rclee de supratcnsiune

621.316.925.43 Relce de supracurent

()21.316.925.44 Relee termice

621.316.925.45 Relee la distanţă. Sisteme de protec\ie la distanţă

621.316.926 Dispozitive de protec\ie bazate pe incalzirea materialului izolant sau a altor materiale. Dispozitive bazate pe incalzirea uleiului în transformatoare

621.316.93 'Proteqia impotriva supracuren\ilor şi a supratensiuniior de natura interna. Proteqie la şoc electric. Proteqie la fulgere
→*621.316.98/.99*

621.316,932 Protec\ie la conturnare. Arc de conturnare

621.316.933 Proteqie contra şocurilor electrice (de ex. impulsuri de tensiune, supratensiuni accidentale). Descărcătoare de supratensiune

621.316.933.1 Eclatoare. Eclatoare cu sfere

621.316.933.2 Paratrasnet cu coarne. Eclatoare cu coarne
→*621.316.98*

621.316.933.3 Eclatoare cu role, cu cilindri, cu discuri, cu ace

621.316.933.4 Proteqie cu maLeriale dielecLrice

621.316.933.5 Proteqie cu lichide
→*621.316.938*

621.316.933.6 Protec\ie cu tuburi de descarcare. Protec\ie cu descărcări în gaze. Protec\ie ionica şi cu cădere de tensiune catodica

621.316.933.8 Proteqie impotriva atingerii

621.316.935 Dispozitive de protec\ic bazate pc induqie. Reactoare de limiLare a curcntului. Bobine de proteqie a liniilor elecLrice. Rabine de legare la pământ, de împământare. Bobine de suprimarea arcului electric. Bobine Petersen
→*621.314.228,* 621.318.4

621.316.936 Condensatoare (capacităţi) de proteqie
→*621.319.4*

621.316.937 Dispozitive combinate de proteqie. Bobine şi condensatoare combinate

621.316.938 Dispozitive de protec\ie bazate pc efectul electrolitic al curenLului. ParaLrasnete electroliLice

621.316.94 ProLec\ie contra fenomenelor tranzitorii de compensare de natura interna: armonice, unde de şoc, unde frontale în trepte

621.316.95 PrOlec\ie contra efectelor combinate ale mai mulLor influen\e electrice

621.316.96 Protec\ie contra accidentelor mecanice. Contra ruperii liniilor elecLrice

621.316.97 Protecţie contra influen\elor magnelicc, a induc\iei mutuale, a curen\ilor Lelurici

621.316.98 ParaLrasnete. Conductori de legare la pământ a fulgerelor
→*551.594.2,* 621.316.933.2, 621.316. 938

621.316.99 Legare la pământ. Punere la pământ. Împământare
→*621.316.935*

621.316.998 Contragreutăţi
Pentru contragreutiiJi la antene se va utiliza 621.396.679

621.317 Masuri electrice (meLode şi aparaLe)
→*621.3.08*

621.317.1 Metode de efectuare a unci măsurări dale

621.317.2 Dotarea laboratoarelor electrice. Laboratoare de măsură, incercari, etalonari etc.
Exemplu(e) de combinalii:
621.317.2:621.315.2 Laboratoare de incercare pentru cabluri electrice

621.317.3 Masurarea marimilor electrice

621.317.31 Masurarea curentului. Masurarea sarcinii, a cantităţii de electricitate

621.317.32 Masurarea for\ei electromotoare, a poten\ialului, a intensita\ii campului magnetic, a tensiunii

621.317.33 Masurarea rezisten\ei, a impedanlei, a conductan!ei, a inductan\ei, a capacitan\ei, a permitivita\ii

621.317.333 Incercarea izola\iei

621.317.337 Masurarea proprieta\ilor şi calităţii circuitului electric. Masurarea factorului de calitate Q

621.317.34 Măsurarea caracteristicilor de transport a re\elelor şi linillor

621.317.35 Analiza şi tnregistrarca formei undelor. Metodc oscilografice. Masurarea armonicelor şi a modula\iei

621.317.36 Masurarea frecven\ei şi a lungimii de undă

621.317.37 Masurarea factorului de putere şi a difercn\ei de fază (a defazajului). Determmarea succesiunii fazelor

621.317.38 Măsurarca puterii şi energiei. Putcre activă, efectiva. Pierderi de energie. Consum de energie

621.317.39 Măsurări electrice alc mărimilor ncelcctrice
Exemplu(e) de combinaJii:
621.317.39:531.77 Masurarca electrică a vitezelor unghiulare, a tura!iilor

621.317.4 Masurarea marimilor magnellce. Încercări magnetice
→537.67

621.317.41 Masurarea permcabiliUi\il, a susceptibilităţii

621.317.42 Masurarea campurilor magnetice, a foqci de magnetizare, a inducţiei magncllcc

621.317.43 Masurarea pierdcrilor magnetice, a pierderilor în fier. Pierderi prin histeresis. Pierdcri prin curen\i turhionari

621.317.44 Aparate pentru măsurări magnetice. Bobine de explorarc. Bobmc de cautarc. BalanIc magnetice. Ace magnetiee. Magnctometre. Fluxmctre

621.317.45 Indieatoare pentru direcţia liniilor de forţă. Indieatoare de polaritatc

621.317.49 Masurarc magnctică a mărimilor ncmagnetlee
→620.179.14

621.317.6 Determinarea rela!iilor dintre marimile masurate. Stabilirea dc curbe caracteristice, de diagrame

621.317.61 Masurarea rclaliilor dintre mărimile electrice. Măsurarea raportului de spire (raport de transformare). Caracteristica de scurteircuit

621.317.62 Masurarea rela\iilor dintre marimile magnetice. Ridicarea curbelor de histeresis

621.317.63 Masurarea rclaţiilor dintre marimile magnetice şi electricc

621.317.66 Masurarea randamentulul

621.317.7 Aparate şi instrumente pentru masuri electrice. Aparate indicatoare de masurat şi de inregistrat electrice
Exemplu(e) de combinalii.
621.317.7:621.314.6 Aparate de măsură a redresarii curentului
621.317.7:621.385 Aparate pentru masura tuburilor (Iampilor) electromce

621.317.71 Aparate de măsură a cantitalii de electricitate

621.317.711 Indicatoare de sens al curentului electric

621.317.712 Electrodinamometre

621.317.713 voltametre. Cou!ombmetre

621.317.714 Ampermetre

621.317.715 Galvanometrc

621.317.716 Şunturi pentru ampermetre

621.317.72 Aparate pentru masura for\ei e!eetromotoare, a tensiunii, a gradientul tensiunii

621.317.722 Electroseoape. Indicatoare de poten\ial. Deteetoare de tensiune. Indicatoare de polaritate

621.317.723 Elcctrometre

621.317.725 Voltmetre

621.317.726 voltmetre pcmru varfuri de tensiune. Voltmetre pentru şocuri

621.317.727 Aparate pentru camparalia tensiunilor

621.317.727.1 Divizoarc de tensiune

621.317.727.2 Potenliometre

621.317.727.3 RezIstcn\e de şuntare

621.317.72R Voltmetre cu eelatare. Ec!atoare (cu distanle disruptive) pentru măsură

621.317.73 Aparate pentru masura rezistenlei, a impcdanlel, a induetan\ci, a capacitanlei, a permItivitalii

621.317.732 Cutii de rezisten!e

621.317.733 Instrumentc eu pante. Punli de măsură. Punli Wheatstone. Punli Kelvin

()21.317.734 Ohmmetre

621.317.735 Aparate pentru ineercarea izo1aliei

621.317.736 lndieatoare dc scăpări. Indicatoare de scurtcircuit

621.317.737 Aparate de măsură a calităţii circuitelor. Aparate pentru factlJfu! Q

621.317.738 Alte aparate decât ccle eu punte pentru măsurarea inductan\ei, capaeitan\el, permitivltiilii

621.31774 Aparate de măsură pentru mărimile de transmlsie. Aparate pentru atenuare, amplifieare, indieatoare de formă constanta a undelor. Indicatoare de nivel, de factor de cuplare

621.317.75 Aparate pentru examinarea formei undelor. Oscilografe

621.317.752 Aparate de contact, pentru puncte discrete

621.317.753 Oseilografe e!ectrostatiee şi e\cclromagrrctice

621.317.755 Oseilografe catodice

621.317.756 Aparate pentru masura decrel11entului de amorllzare

621.317.757 Analizoare dc armonice. Masurarea factorului de distorsiune

621.317.76 Frecvenţmetre. [ndieatoare de oseila\ii

621.317.77 Fazmetre. Indicatoare de diferenţe de fază, de defazaj. Aparate de măsură a cos φ. Indicatoare de succesiune a fazelor. Sincronoscoape

621.317.78 Aparate de măsură pentru putere, energie consumata etc.

621.317.782 Indicatoare de sarcina

621.317.783 Voltampermetre

621.317.784 Wattmetre

621.317.785 Contoare de energie; contoare de waţi-oră. Contoare de alimentare şi furnizare a electricităţii

621.317.786 Aparate de măsură electrometrice

()21.317.787 Contoare de amperi-ora (altele decât cele electrolitice). Contoare de timp

621.317.787.1 Contoare de amperi-ora

621.317.787.2 Contoare de timp

621.317.79 Alte aparate clectrice de măsură

621.317.791 Aparate universale. Aparate pentru masura mai multor marimi

621.317.792 Aparate de cercetari a electricităţii atmosfericc

621.317.794 Aparate pentru masurarea energiei radiante, aparate de masurat radiaţii. Bolometre

621.318 Aplicaţii ale magnetismului. Materiale şi aparate magnetice. Magneţi, bobine, relee

→537.6/.8, 669.018.58

621.318.1 Materiale magnetice [n general

→537.622

621.318.12 Materiale magnetice dure

621.318.13 Materiale magneticc moi

621.318.14 Matcriale paramagneticc (tehnic nemagnetice)

621.318.2 Magneţi permanenţi

621.318.24 Magnetizare. Dispozitive pentru intensificarea magnetizarii

621.318.25 Demagnetizare

621.318.26 Dispozitive pentru evitarea pierderii proprietăţilor magnetice. Armaturi

621.318.3 Electromagneti

621.318.34 Metode de magnetizare

621.318.35 incalzire. Dispozitive pentru evitarea curenţilor turbionari etc.

621.318.37 Elcctromagneti dupa poziţia polilor. Solenoizi, eleetromagneti [n potcoava etc.

621.318.38 Electromagneti după utilizare, de ex. utilizaţi pentru acţionarc la aparate diverse

→621.86.062

Exemplu(e) de combinajii:

:l, 621.318.38:61 Electromagneti pentru aplicaţii medicalc

lt. 621.318.4 Bobine de inducţie

-+621.315.5,621.315.61,621.316.935

621.318.43 Inductoare. Bobine de şoc. bobine de protecţie. Bobine de reactanţă. Transductoare

→621.375.3

621.318.44 Ma§ini de bobinat

621.318.5 Relee

-+621.316.53,621.316.925,681.584.7

621.318.51 Relee cleetrostatice

621.318.53 Relee electrolitice

621.318.56 Relee electromagnetice

621.318.562 Relee cu curent continuu

621.318.563 Relee cu curent alternativ

621.318.57 Relee electronice. intreruptoare şi comutatoare electronice

→621.385

621.318.58 Relee fotoelectrice, cu lumina

621.319 Electrostatica aplicata

→537.2

621.319.1 Feroelectricitate aplicata

621.319.2 Electreţi. Dielectrici polarizaţi

621.319.3 Ma§ini electrostatice. Generatoare electrostatice

621.319.32 Ma§ini electrostatice cu frecare

621.319.33 Ma§ini electrostatice cu inducţie (influenţă). Ma§ini Wimshurst. Generatoare van de Graaff

621.319.34 Ma§ini electrostatice cu alimentare externa (cu descărcări electrice)

621.319.4 Condensatoare. Capacitori. Butelii de Leyda

-+621.316.936

621.319.43 Condensatoare regiabile continuu

621.319.44 Condensatoare multiple. Condensatoare reglabile fn trepte

621.319.45 Condensatoare electrolitice

621.319.46 Condensatoare cu gaze sub presiune (condensatoare eu presiune)

621.319.47 Condensatoare cu vid

621.319.48 Condensatoare fixe (nevariabile, cu dielectric lichid

621.319.5 Alte aparate electrostatice. Eclatoare [n general. Generatoare de scântei, de impulsuri

621.319.52 Montaje de curent continuu. Circuite Greinacher. Circuite Cockcroft

621.319.53 Montaje cu impuls. Generatoare de impuls (§oc). Generatoare Marx

621.319.54 Montaje de curent alternativ pentru procese amortizate. Circuite Tesla

621.319.55 Montaje (eircuite) de relaxare, basculante

621.319.7 Câmpuri electrostatice. Generarea câmpurilor. Repartiţia câmpurilor

621.319.71 Generare

621.319.72 Reglare

621.319.74 Dispozitive pentru evitarea campurilor şi sarcinilor nedorite. Separare, ecranare electrostatica

→621.316.99

621.32 **Surse** electrice **de lumina**

→628.9

Părţi şi piese separate ale becurilor şi tuburilor electrice se arată cu .032...

Exemplu(e) de combinajii:

621.32:543.42 Lămpi pentru analiză spectrala

621.32:615.831 Lămpi pentru fototerapie. Lămpi cu raze solare etc.

621.321 Generalităţi. Comparaţie [ntre diversele tipuri de lămpi electrice

621.325 Lampi cu arc cu electrozi de cărbune, inclusiv cu un electrod de carbune şi altul metalic

→537.523.5

621.326 Beeuri eu incandescen\a, eu filament
621.326.1 Becuri cu filament de carbune
621.326.5 Becuri cu element incandescent nemetalic (In afară de carbune). Cu bare de zirconie (Iampi Nerst), cu clemente din carburi de tantal
621.326.7 Becuri cu filament metalic
621.326.71 Becuri de uz general. Becuri electrice de iluminat
621.326.72 Becuri umplute cu gaze. Becuri electrice de iluminat umplute cu gaze
621.326.73 Becuri cu filament concentrat. Becuri de proiecţie
621.326.74 Beeuri eu mai multe socluri. Becuri sOfite, becuri pentru vitrine
621.326.75 Becuri de format redus. Recuri pitice, miniatunzate
621.326.76 Becuri cu flux luminos variahil
621.326.77 Becuri economice. Beeuri eu consum redus
621.326.78 Becuri cu incandescen\a cu mediu con\inand halogenl, de ex. halogenuri dc tungsten (wolfram)
621.327 Surse luminoase cu descărcări în gaze. Tuburi cu descărcări
621.327.2 Surse electroluminiscentc
621.327.4 Tuburi cu descărcări cu clectrod rcce (catod rece). Tuhuri cu scântei
621.327.42 Umplute cu gaze rare, inerte. Cu neon
(,21.327.43 Umplute cu gaze şi vapori metalici
621.327.5 Tuhuri cu descărcări cu catod cald. Tuhuri cu arc
621.327.52 Umplutc cu gazc rare, incrtc. Cu xenon
621.32753 Umplute cu gaze şi vapori I11ctalicl
621.327.532 Tuburi cu vapori de sodiu
621.327.534 Tuburi cu mcrcur
621.327.534.1 Tuburi cu mercur de joasă prcsiunc
621.327.534.15 Tuburi fluoresecntc eu mercur l'1 joasă presiune
621.327.534.2 Tuburi cu mcrcur l'1 presiune înaltă şi foarte înaltă
621.327.54 Tuburi cu halogeni, cu halogenuri
621.327.6 Tuburi eu descarcare cu electrozi luminiseen\i (nu există coloana poziliva de dcscarcare luminoas{l)
(121.327.7 Lămpi eu lumină fulger (pentru fotografic etc.)
621.327.9 Alte surse luminoase cu descărcări in gaze
621.328 Lămpi mixtc, compusc. Lămpi eu lumină combinata
621.33 **Tracţiune, locomoţie şi** propulsie **electrică**
621.331 Elcctrificare pentru traqiunc. Electrificarea căilor fcrate

Exemplu(e) de combinaJii:

621.331:625.31(44) Electrificarea căilor ferate ingustc in Fran\a

621.331.3 AIegerea felului curentului
621.331.4 AIegerea tensiunii
621.332 AIimentarea Iiniilor. Distribu\ia energiei
621.332.2 Linii de alimentare şi de Intoarcere
621.332.21 Linii de alimentare
621.332.22 Linii speciale de Intoarcere
621.332.23 Utilizarea §inelor ca Iinii de Intoarcere (Intoarcerea curentului prin şine)
621.332.3 Linii aerienc. Suspendarca Iiniilor
621.332.31 Linie de contact. Linie de troleu. Fir de cale
621.332.32 Construcţia şi forma firelor de cale
621.332.33 Suspendarea liniilor
621.332.34 Fire şi cabluri pentru suspendare
621.332.35 Prinderea firelor de contact cu firelc dc sus\incre (suspcndare)
621.332.4 Altc metode de alimentare cu curent, în afara Iiniilor aeriene
621.332.41 Preluare subterana de curcnl. Sisteme eu canal: rigola laterala, rigolă eentrala
621.332.42 Sistem cu a treia §ina-conduetoare
621.332.43 Linii pentru transportul energici prin inducţie electromagnetica
621.332.5 Încrucişări de linii. Macazuri. Dispozitive de semnalizare pentru încrucişări şi macazuri
621.33252 Încrucişări dc Iinii fără macazuri
621.332.53 Macazuri pentru Iinii
621.332.6 Împărţirea Iiniiior în seqiuni. Lungimea scqiunilor. Concctarca scqiunilor în circuit şi deconectarea lor
621.332.8 Dispozitive spcciale pentru Iinii şi pentru suspensii ctc. la poduri, încrucişări, viaducte, tuncle, trecen diverse
621.333 Motoare clectricc dc trac\iunc

→*621.313*

621.333.3 Circuitc magnetice speciale. Concctarea circuitelor motorului
621.333.4 Regcnerarc (rccuperarc) de encrgie clcctrica

→*62-593, 620.97, 621.3375*

621.333.41 La franare
621.333.42 La cohorIre de pante
621.336 Preluarca curentului. Dispozitive captatoare de curent şi aecesorii

→*62-831*

621.336.2 Preluarea, captarea curentului. Cu preslUne de contact, cu intrerupcre a contactului (cu scantei)
621.336.3 Captatoare de curcnt l'1 Iinii acncnc. Captatoare cu arc, cu pantograf, cu trolcu. Papuci, role pcntru captatoarc
621.336.4 Adaptarc, posihilita\i dc mişcare, mohilitatc pcntru captatoarclc de curcnt folosite la !inii aericne. Captatoarc flexihlle la linii acrienc
621.336.5 Picdestalc pcntru captalOarc de curent la linii acrienc
621.336.6 Dcsprinderca (sărirea) captatoarclor dc curcnt la Iinii aericnc. Prevcnirca dcsprindcrii. Restaurarca contactului
621.336.7 Captatoarc de curcnt pentru a treia şină drept conductor. Patine de preluarca curentului
621.336.8 Captatoarc de curent pentru alimcntare In subtcran, cu sistcm cu canal. Captatori de tip plug
621.337 Aparate dc comanda pcntru locomotive şi alte vchicule electricc
621.337.1 Sistcme de comanda. Comanda simplă, de l'1 un post. Comandă multipla, de l'1 mai multe posturi, de ex. dublă comanda
621.337.2 Conectoare de invcrsare. Controlerc

→*621.316.544*

621.337.3 Lcgatura electrică intre locomotive şi vagoare

621.337.4 Dispozitive de comanda a vitezei şi direcţiei. Dispozitive de schimbarea sensului de mers

621.337.5 Dispozitive de franare şi decelerare. Frâne electrice. Frâne electromagnetice
→62-592.3, 621.333.4

621.337.6 Dispozitive de comanda a macazurilor, §inelor, a macazurilor liniilor de curent, a semnalelor, prin vehicul sau manual din vehicul
→625.151.6, 656.259.1

621.35 Tehnică electrochimică
→*544.6, 66.087, 661.13*
Părţi separate pentru echipamentul electroehimie se arată eu .035...

621.351 Producerea şi depozitarea energiei elcctrice prin metode electrochimice, în general

621.352 Producerea energiei electrice prin mctode electrachimice. Elemente şi baterii voltaicc (galvanice)

621.352.1 Elementc (pile, celule) primare în general. Batcrii primare

621.352.2 Elemente fără depolarizant (oxidant). Elemente (pile electrice) Daniell

621.352.3 Elemente cu depolarizant solid. Elemente (pile electrice) Leclanche

621.352.4 Elemcnte cu depolarizant lichid

621.352.5 Elementc cu depolarizan\i predominant gazoşi

621.352.6 Elemente cu substan\e combustibile. Elemente (pile) de combustie

621.354 Mctodc şi aparate pentru utilizarea şi cxploatarea elcmcntelor şi bateriilor pentru producerea şi inmagazinarea clcclricita\ii

621.354.2 Aparate de umplcre şi golire
→*621.3.035.8*

621.354.3 Melode şi condi\ii de exploatare

621.354.32 Încărcare. Regenerare. Conservare. Ulilizare de sOlu\ie-tampon, buferizare

621.354.33 Activare prin clcctrolit sau all fluid

621.354.34 Condi\ii şi aparataj pentru îmbunătăţirca încărcării şi descărcării (marind randamcntul, durata dc serviciu)

621.354.35 Metode pentru inchiderea ermclica a elemcntului galvanic

621.354.7 Utilizarca de baterii cu clemente rcgulatoare sau cu clemente cu forţe contra-electromotoarc

621.355 Inmagazinarea (depozitarca) electricita\ii prin metode electrochimice. Acumulatoare. Elemente secundare. Balerii, baterii dc acumulaloare

621.355.1 Instala\ii. Intre\inere în general

621.355.2 Acumulaloarc cu plumb (cu plumb şi aCid), în general

621.355.5 Acumulatoare cu acid, cu electrozi din plumb şi alt metal

621.355.7 Acumulatoare cu acid, cu eleclrozi din alte mctale decât plumb

621.355.8 Acumulatoarc alcaJine. Acumulatoare fera-nichel (acumulatoare Edison)

621.357 Electrochimic induslriala. Flectroliza. Electradepunere
→*66.087*

621.357.1 Electraliza industriala. Electraliza apei şi a so!u\iilor. Electroliza topiturilor

621.357.2 Electrochimie industriala a substan\elor anorganice în general

621.357.3 Electrochimie industriala a substan\elor organice în general

621.357.5 Tratamente ini\iale (preliminare) pentru galvanoplastie (formare electrolitica) şi galvanostegie (placare electrolitica)

621.357.6 Galvanoplastie, formare electrolitica. Formare prin electrodepuneri
→673.4

621.357.7 Galvanostegie, placare electrolitica. Electrodepuneri superficiale. Placare prin electrodepuneri
→*621.793.3*

621.357.8 Lustruire. Decapare. Colorare. Anodizare pe cale electrica
→667.761

621.359 Aplica\ii industriale ale electracapilarita\ii. Electroprecipitare
→532.63, 537.361, *66.087*

621.359.2 Elcctrocndosmoza, electroosmoza
→537.362

621.359.3 Electroprecipitare, precipilare eleClrica din lichide. Pracese antrenand electroforeza (cataforcza,anaforeza)
→537.242, 537.363, 543.54

621.359.4 Electroprecipitare, prccipitare electrica din gaze. Proces Cottrell. Proces umed
→537.2, 669.162.252

621.359.7 Dispcrsie coloidala prin procesc elcClricc. Electrodializa. Pulverizare, atomizare
→*66.044*

621.36 Termoelectricitate. Încălzire electrică

621.362 Producerea electricita\ii prin căldură. Generatoare termoelectrice

621.362.1 Termoelemente

621.362.2 Baterii (pile secundare) termoelectrice. Coloane termice

621.363 Motoare lermoelcctricc şi termomagnetice (magneto-calorice)

621.365 Producerea caldurii pe calc clcclrica. Încălzire electrica
→*666.1.031.5*, 669.187.2, 669.712.3, 683.9
Parjile eomponente ale cuptoarelor şi aparatelor de fnealzire eleetrica se indică prin .036...

621.365.2 Producerea căldurii plin arc electric. Cuptoare cu arc. Allc aparate de încălzire cu arc eleClnc
→*621.791.75*

621.365.3 Încălzire directa prin rezisten\a (curentul lrece prin material). Aparate de incalzirc prin electrozi, de cx. la lichide. Cuptoare cu electrozi etc.

621.365.31 Încălzire directa prin rczistcn\a a materialelor solide
Exemplu(e) de eombinaJii:
621.365.31:621.884 Încălzitoare pentru nituri

621.365.32 Încălzire directa prin rezisten\a a materialelor în vrac, a materialelor granulare sau pulverulente, a prafunlor. Cuptoare de grafitare

621.365.33 Incalzirc directa prin rezistenţă a lichidelor. Băi de topit sticlă, cazane cu electrozi

621.365.38 Incalzire direeta prin rezistenţă la aparate electrotermice mici

621.365.4 Incalzire indirecta prin rezisten\e (curentul parcurge un transmiţător special de căldură, de ex. un element ,sau rezistenţă de încălzire). Cuptoare cu rezlsten\e. Aparate electrotermice cu clc'llente de incalzire

621.36').41 Încălzire indirectă prin rezistenţă utilizând rezistori sau clemente metallce solide

Exemplu(e) de combinaţii.

621.365.41:669.28 Eiemente de încălzirc din molihden

621.365.42 Încălzirc indirectă prin rezistenţă utilizand rezistori sau elemente solide nemetalice

621.365.43 Încălzirc indirectă prin rezistenţă eu clemente de încălzirc in yrac, sub formă de granule sau pulberi. Cuptoarc cu praf dc cărbunc

621.365.44 Încălzire indirectă prin rezistenţă cu elemente lichide dc încălzirc. Băi de săruri (cuptoare) cu clectron

621.365.46 Încălzire indirect{l prin rezistenţă cu radia\ii infraroşii dirijate

→621.384.3

Exemplu(e) de combinalii'

621.365.46:667.661 Instalalii de încălzire cu infraro§ii pentru uscarea Yopselurilor şi lacurilor

621.365.48 Încălzire indirectă pnll rezistenţă in aparate electroternllce mlci

Exemplu(e) de combinaţii.

621.365.48:644.19 Aparatc mici casnice dc încălzire cu rezistenţă indirectă de încălzire. Perne elcctrice etc.

621.365.5 Incalzire inductiya şi dielectrica (capacitivă) in câmp alternatlY. Cuploare şi aparate cu indllqie. Aparatc dielectnce de încălzire

621.36551 Prodlleerea câmpului magnctic in miezllri de fier inchise

621.365.52 Prodllcerca câmpului magnetic fără miez de fier. Cllptoarc Cll indllqie de înaltă frecvenţă

Frecvenja se arată Cll .029...

621.365.53 Producerca câmpului magnetic cu utilizarea parţială a unui mlC? de lier

621.365.55 Încălzire in câmp electrostatic. Încălzire dielectrică

621.365.58 Încălzire inductivă şi dielectrică in aparate elcctrotermice rmei

621.365.6 Încălzire electrică mixtă, c(Jl11tlinata. jnc{llzire electrică împreună cu alte moduri de încălzire

621.365.9 i\1te metode de încălzire electrică. Cuptoare cu radiaţie catodica

621.37 Tebnica undelor, **oscilaţiilor şi** impulsurilor electrice **şi** electromagnetice

Aspectele speciale privind leltnica uscilallilor electrice se arată cu .037...

Exemplll(e) de combinalii:

621.37:615.849 Aplicaţiile undelor electnce in radioterapie

621.371 Propagare nedirijata a undelor electromagnetice in spaţiul liber, in spaţiul inlerplanetar sau prin medii diferite

→537.876.2, 621.391.812, 621.396.94

621.371.3 Propagare intre poziţii determinate. Traiectorii de propagare

621.371.31 Traiectorii in spa!iulliher. Traiectorii mixte de propagare. Semnale dând na§tere jos la un strat ionizat şi apoi trecand in spa\iulliber

→621.396.933

621.371.32 Propagare prin radia\ie directa. Propagare prin undă de suprafaţă (undă Zenneck)

621.371.33 Propagare prin radia!ie indirect;l eu reflexie, refracţie sau difraqie intermedlare, dincolo de orizont

621.371.332 Propagare prin radia!ie indirecta cu rcflexie. Datorată straturilor atmosferice, meteoriţilor sau pulherilor cosmice, de ex. ecouri radar. Difuziune

(,21.371333 Propagare prin radialie indirecta cu refracţie

621.37 1.334 Propagare prin radia\ie indirectă cu difracţie

621.371.336 Distan\e de tăcere, zone de lini§te. Zone şi distan\e de salt

621.371.34 Traiectorii de propagare intre două puncte pe pământ şi/sau in troposferă

621.371.35 Traiectorii de propagare intre două puncte, dintre care unul sau amândouă sunt situate in afara troposferei

621.371.36 Propagare folosind o legătură (verigă) intermediară. Prin sateli\i

→621.396.946

621.371.37 Poslhilitatea de utilizare a frecven\elor

621.371.372 Frecvenţă critica. Frecvenţe de pene!ra\le. Frecvenţe limită

621.371.373 Frecvenţă maximă utilizabil{l

621.371.374 Frecvenţă optimă de lucru (OWF). Frecvenţă optimă de trafic (FOT)

621.371.375 Frecvenţă minimă utilizabilă (LUF)

621.371.376 Frecvenţă limitată dc ahsorb\ie (ALF)

621.371.38 Alegerea (siahilirea) frecvenţelor utilizahlle pentru anumită legătură de radiocomuniea\ie. Prognoza propagării

621.371.39 Propagare prin apă, prin pământ sau pnn alte medii

621.372 Propagare ghidată a oscila\iilor electnce in general

→537.876.4, 621.396.44, 621.396.65

621.372.2 Tcoria liniilor de !ransmlSle

→621.3.09

621.372.21 Linii omogene. Circuite încărcate continuu (circui!e Krarup)

621.372.22 Linii neomogene. Circulle cu incarcare prin bohine (circuite Pupin)

621.372.4 Dlpoli. Reţele cu două terminale (puncte de conexiune externa)

621.372.41 Dipoli pasiyi cu capacitate şi inductanţă Cll sau fără rezistenţă ohmică. Circuite oscilante

621.372.43 Dipoli pasiyi pentru regiarca sau adaptarea inductan\ei. Elemente corectoare

621.372.44 Dipoli pasivi nelineari

621.372.45 Dipoli ae!iyi

621.372.5 Cuadnpoli. Re\ele cu patru terminale (puncle de conexiune externă)

621.372.51 Cuadripuli de adaptare, de acord. Circuite cuplate

621.372.52 Cuadripoli in circuite cu reacţie

→621.373.121, 621.375.13

621.372.53	Cuadripoli in eireuite in doi timpi (in push-pull)
621.372.54	Filtre de frecvenţă eu euadripoli
621.372.542	Filtre eu o frecvenţă de limitare. Filtre eu treeere joasa, filtre eu treeere înaltă, filtre separatoare
621.372.543	Filtre eu două frecvenţe de limitare. Filtre eu bandă de treeere, eu bandă de oprire
621.372.544	Filtre eu mai mult de două frecvenţe de limitare. Filtre eu mai multe benzi de treeere sau de oprire
621.372.55	Cuadripoli pentru eoreetarea distorsiunilor. Egalizoare de atenuare. Egalizoare de timp, de intarziere. Compensatoare de fază
621.372.56	Cuadripoli de atenuare
621.372.57	Cuadripoli aetivi →621.375
621.372.58	Glratoare
621.372.6	Multipoli
621.372.62	Multipoli pasivi. Cireuite de amestee
621.372.63	Multipoli aetivi. Sehimbatoare de frecvenţă →621.314.26, 621.374.4
621.372.8	Ghiduri de undă *Exemplu(e) de combinaJii:* 621.372.8:621.315.61 Ghiduri de undă dieleetriee
621.372.81	Generalităţi. Refiexie în ghidurile de undă. Proporţie de unde stationare. Adaptarea ghidurilor de undă
621.372.82	Feluri de ghiduri de undă şi de forme de undă. Ghiduri de undă eu plăci paralele (eu pangliei în fâşie). Ghiduri de undă dreptunghiulare, eliptiee, eireulare. Ghiduri de undă eoaxiale. Ghiduri de undă ondulate şi eu strangulari. Ghiduri de undă superfieiale
621.372.83	Cuplarea şı eoneetarea ghidurilor de undă
621.372.831	Cuplarea intre două ghiduri de undă
621.372.832	Ramifieari, derivaţii şi euplarea lor
621.372.833	Cuplare (tranzitii) intre ghidurile de undă şi alte sisteme de transmisie
621.372.834	Cuplare intre cantităţi rezonante şi ghiduri de undă
621.372.837	Comutatoare şi dispozitive de eoneetare pentru ghiduri de undă
621.372.85	Neomogenităţi, obstaeolc. Ghiduri de undă ineareate
621.372.851	Obstaeole infinit subţiri, de grosime zero. Diafragme
621.372.852	Obstaeole de grosime finita. Filtre pentru ghiduri de undă
621.372.852.1	Filtre
621.372.852.2	Sehimbatoare de fază, defazoare. Porţiuni (secţiuni) comprimate
621.372.852.3	Atenuatoare
621.372.852.4	Polarizatoare
621.372.852.5	Transformatoare de earaeteristiei. Filtre de formă a undelor
621.372.852.6	Transformatoare de impedanţă. Posturi şi punete de acord, aeorduri-bloe etc.
621.372.853	Strueturi eompuse. Ghiduri de undă ineareate
621.372.855	Terminale de ghiduri de undă
621.372.86	Porţiuni (secţiuni) de intrare, ie§ire, de măsură, de intarziere (temporizare)
621.372.862	Porţiuni de intrare
621.372.863	Porţiuni de ie§ire
621.372.865	Poqiuni de masurare
621.372.867	Porţiuni de intarziere (temporizare). Poqiuni retardatriee
621.372.88	Ansambluri din diferite elemente
621.373	Generatoare de oscilaţii şi pulsaţii eleetriee. Oscilatoare. Generatoare de impulsuri
621.373.1	Oscilatoare în general (independent de elementul aetiv)
621.373.12	Oseilatoare pentru unde sinusoidale →621.372.41
621.373.121	Oseilatoare eu reacţie
621.373.122	Oseilatoare eu rezistenţă negativa
621.373.123	Oseilatoare eu timp de treeere
621.373.124	Oseilatoare heterodina. Oseilatoare de modulaţie
621.373.13	Oseilatoare de unde nesinusoidale. Oseilatoare de relaxare. Baze de timp
621.373.131	Multivibratoare
621.373.132	Oseilatoare de relaxare. Oseilatoare de bloeare. Oscilaţii parazite de amortizare, atenuare
621.373.133	Oseilatoare eu comanda prin reacţie
621.373.134	Generatoare de unde in dinte de ferăstrău
621.373.14	Generatoare de pulsaţii eu declan§are eomandata
621.373.3	Oseilatoare neeleetroniee. Oseilatoare eleetromeeaniee. Oseilatoare eu seantei
621.373.4	Oseilatoare eu tuburi eleetroniee (termioniee). Oscilatoare eu tuburi eu descărcări în gaze *Elemente active se aratii cu :...* *Exemplu(e) de combinaJii·* 621.373.4:621.385.44 Oscilatoare eu tetrode 621.373.4=.621.373.1
621.373.422	Oseilatoare eu tuburi eu rezistenţă negativa
621.373.423	Oseilatoare eu tuburi eu timp de treeere
621.373.5	Oseilatoare eu clemente semiconduetoare *Elementul activ se arată cu :...* *Exemplll(e) de combinaJii:* 621.373.5:621.382.2 Oseilatoare eu diode semieonduetoare 621.373.5:621.382.3 Oseilatoare eu tranzistoare
621.373.52	Oseilatoare pentru unde sinusoidalc, utilizand clemente semieonduetoare *621.373.5* ≅ 621.373.1
621.373.54	Oseilatoare de pulsaţii, eu clemente semieonduetoare
621.373.7	Oseilatoare parametriee
621.373.8	Oseilatoare euanto-meeaniee 621.373.8 ≅ 621.375.8
621.373.9	Alte tipuri de oseilatoare
621.374	Metode eu impulsuri. Multiplieatoare şi divizoare de frecvenţă
621.374.3	Circuite acţionate de impulsuri. Cireuite contoare
621.374.4	Cireuite multiplieatoare şi divizoare de frecvenţă →621.314.26/.27, 621.372.63
621.374.5	Cireuite de întârziere a impulsului

621.375 Amplificatoare
→*681.583.7, 681.84.086*
Exemplu(e) de combinajii:
621.375:621.317 Amplificatoare pentru măsurători electnce
621.375:621.397 Amplificatoare de televiziune
621.375.018.756 Amplificaloare cu impulsuri
621375.024 Amplificatoaredeeurentcontinuu
621.375.026 Amplificatoare de putere (desemnata fn wa!i)
621.375.029 Amplificatoare pentru domenii de frecvenţă

621.375.1 Amplificatoare fn general. Teorie şi proprieta!i
621.375.12 Amplificatoare dasificate după natura cuplajului
621.375.121 Cu euplaj de bandă largă
621.375.122 Cu cuplaj aperiodic (nerezonant) sau cu circuit rezonant
621.375.127 Amplificatoare fn contratimp, cu doi timpi de lucru, cu push-pull
621.375.13 Amplificator cu reac!ie
→*621.372.52*
621.375.132 eu reacţie negativa
621.375133 Cu reacţie pozitiva
621.375.134 Cu combina!ii de reac!ie negativa şi pozitiva
621.375.2/.9 Diferite tipuri de amplificatoare
621.375.2 Amplificatoare cu tuburi electronice
621.375.2 ≅ 621.375.1
621.375.3 Amplificatoare magnetice. Amplificatoare transductoare
621.375.3 ≅ 621.375.1
621.375.4 Amplificatoare cu elemente electronice fn stare solida. Amplificatoare cu semiconductoare. Amplificatoare cu diode. Amplificatoare cu tranzistoare
→*621.382.3*
621.375.4 ≅ 621.375.1
621375.5 Amplificaloare dielectrice
621.375.5 ≅ 621.375.1
621.375.6 Amplificaloare electromecanice
621.375.6 ≅ 621.375.1
621.375.7 Amplificatoare parametrice
621.375.7 ≅ 621.375.1
621.375.8 Amplificatoare cuanto-mecamcc
021.375.82 Amplificatoare moleculare. Masere
621.375.823 Masere pentru amplificarea oscila!iilor electnee
621.375.826 Masere oplice. Lasere
621.375.9 Altc tipuri
621.376 Modulare. Demodulare. Procese şi aparate
Aici se clasifica şi modulatoarele sau demodulatoarele nespecificate mai jos, de ex modulatoarele inelare
621.376.2 Modularc şi demodulare de amplitudine
621.376.22 Modulatoare de amplitudine (cu două bcnzi laterale)
621.370.23 Dcmodulatoare de amplitudine (cu două benzi laterale). Detectoare AM
621.376.24 Sisteme cu o singura bandă laterala
621.376.25 Sisteme mixtc, cu bandă latcrala reziduala
621.376.3 Modulare şi demodulare de frecvenţă
Exemplu(e) de combinajii:
621.376.3.037.372.2 Modemuri

621.376.32 Modulatoare de frecvenţă
621.376.33 Demodulatoare de frecven!a. Detectoare FM
621.376.4 Modulare şi demodulare de fază
621.376.5 Modulare şi demodulare de impulsuri
621.376.6 Sisteme combinate de modulare. Modulare multipla
621.376.9 Alte tipuri de sisteme de modulare
621.377 Dispozitive de fntarziere. Memorii şi dispozitive pentru fnmagazinarea informa!iilor electrice
Exemplu(e) de combinajii:
621.377.037.3 Felul şi reprezentarea informa!iei fn dispozitivele de fnmagazmare (depozitare)
621.377.037.7 Elemente ale dispozitiveior de fnmagazinare cu impulsuri electrice

621.377.2 Dispozitive de fntarziere
621.377.4 Memorii analogice
621,377.6 Memorii, registre şi dispozitive de fnmagazinare numerice
621.377.62 Memorii numerice pentru date variabile
621.377.622 Cu depozitare separata a informa!iei pentru elemente separate de informa!ie (un element pe bit). Cu dispozitive bislabile. Cu dispozitive multistabile
621.377.623 Cu mediu de depozitare comun pentru un număr de clemente de informa!ie limitate spa!ialla o suprafaţă discreta anumita a mediului. Renzi, fire, tamburi, discuri, cartele magnetice. Memorii cu tub cu radia!ii catodice
621.377.624 Cu mcdiu de depozitare fn carc sunt propagate elementele de informa!ie. De ex. utilizand unde mecanice, acustice, electromagnetice. Memorii magnetice tlp spin-ecou
621.377.626 Inmagazinare chimică a informa!iel. Memorii chimice
621.377.63 Memorii numai pentru citire.Memorii moarte. Memorii de arhiva
621.377.633 Cu mediu de dcpozitarc comun pentru un număr de elemente de informa!ie, fiecare Iimitat spa!ialla un element discret al purtatorului comun
621.38 Electronică. Dispozitive electronice. Tuburi electronice. Fotocelule. Acceleratoare de particule. Tuburi eu raze X
Elementele separate se arată cu .032...; Pentru părţi sau elemente ale dispozitivelor electronice de producere a radialiilor active sau a fasciculelor corpusculare se utilizeaza .038. 6...
621.382 Dispozitive electronice bazate pe fizica solidului. Dispozitive semiconductoare
→*537.311.322*, 621.315.59
621.382.2/.3 Dispozitive electrice semiconductoare
621.382.2 Diode scmiconductoare. Diode cu cristal
621.382.22 Diode cu punct de contact, cu contact punctiform
621.382.23 Diode cu joncţiune
621.382.232 Cu jonc!iunc p-n
621.382.233 Cu mai multe joncţiuni p-n . Diode cu patru straturi, liristoarc
621.382.3 Tranzistoarc

621.382.32 Tranzistoare unipolarc (cu purtători de sarcină de o singura polaritate)

621.382322 Tranzistoare analogice (cu comanda prin câmp ingust, cu pinch-efect)

621.382.323 Tranzistoare cu efcct de câmp (cu comanda prin campuri exterioare)

621.382.33 Tranzistoare bipolare (cu ambele tipuri dc purtatori dc sarcină cu injecţie dc purtatori)

621.382.332 Tranzistoare cu straturi de blocare (fără joncţiuni p-n interioare)

621.3823322 Tranzistoare cu punct de contact, cu contact punctiform

621.382.332.3 Tram.istoare cu strat marginal

621.382.332.9 AlLe tranzistoare cu straturi dc blocare. de cx. tranzistoare filiformc

621.382.333 Tranzistoare cu jonqiunc (cu jonqiuni p-n intcrioare)

621.382.333.3 Tranzistoarc triodă

621.382.333.32 Cu o singură jonqiunc p-n (dc ex. triode cu bază dublă)

621.382.333.33 Cu două joncţiuni p-n (de cx. tranzistoarc drift, cu câmp intcrn)

621.382.333.34 Cu mai mull de două joncţiuni p-n

621.382.333.4 Tranzistoare tetroda

621.382.334 Tranzistoarc cu tipuri diferitc dc comact. Tranzistoare având simulLan jonqiuni şi contact punctiform. Spasistoarc

621.383 Tuburi şi cclulc fotoelectrice

→*535.215*, 535.247

(,21.383.2 Tuhuri fotoe1ectrice. Tuhuri fotomultipIicatoare. Celulc fotoemisivc

621.383.29 Tuhuri fotoelectricc combinatc cu tuhun elcctronicc

62 I.383.292 Tuhuri fotoelectricc muILiplicalOarc. Tuhuri fotomultipIicatoare

(,21.383.4 I)ctcctoare fotoconductive

Materialllise arată ell-03..., (Fabela 1k)

Exemplu(e) de combinaţii:

621.383.4-039.648'221 Cu sulfură dc cadmiu

621.383.4-039.681.7'231 Cu sclcniuri de plumb

621.383.45 Detectoare fotoconductive intrinsecc

621.383.46 I)ctecloare fotoconductive extrinsece

621.383.47 Detcctoare de franare cu fotoni

621.383.48 Detectoare fotoelcctromagnticc

()21.383.49 Altc detcctoarc fOloconductlve, de ex. dctcctoarc cu μ foto-conductivitatc

621.383.5 Fotodetcctoare cu strat de emisic

621.383.51 Elcmcntc fotovoltaicc. Ce1ule solare şi grupari de cclule solarc (haterii, panouri)

621.383.52 Fotodiodc

621.383.53 I"ototranzistoarc

621.383.6 Celule Carolus. Cclule Kcr

621.383.7 Dispozitive fotoscnzitivc dc transfer de sarcina (CTD)

621.383.72 Dispozitivc cu cuplarea sarcinii (CCD)

621.383.74 Dispozitive cu injecţic de sarcină (C1D)

621.383.8 Convertoarc cu imagini cu efcct fotoelcctric

621.383.81 Tuburi convertoare de imagini cu efcct fotocmisiv

621.383.811 Tuhuri convertoarc de imagini cu focaIizarc electrostatica

621.383.812 Tuburi convcrtoare de imagini cu focallzare magnetica

621.383.813 Tuburi de Imagini cu disector (cu fante)

621.383.814 Tuburi convertoare de imagini cu mai mult de un etaj de conversie

621.384 Producerea şi utilizarea radia\iilor active şi a fasciculelor copusculare

→*621.039*

621.384.2 Aplica\ii tchnicc ale materialelor radioactive

→*621.039.8*

621.384.3 Aplica\ii tchnicc ale razelm infraro§ii

621.384.4 ApIica\ii tchmce ale razelor ultraviolctc

621.384.5 Aplica\ii tchnicc ale descărcărilor luminiscente

621.384.6 Accclcratoarc dc parlIculc

→*539.1.076, 621.3862*

Indieii auxiliari .038.6.. se apliui in mod deosebit la 621.384.6 *şi sllbdivizillnile corespunzatoare*

621.384.63 AcceJeralOarc circulare

621.384.633 Acceleratoarc cu câmp constant. Ciclotroane în general

621.384.633.3 Ciclotroane cu focalizare slabă şi cu frecvenţă constanta

621.384.633.4 CiclOlroane cu focaIizarc slabă şi modula\ie dc frecvenţă

621.384.633.5/.6 Accelcratoarc cu focalizarc puternica şi câmp constant. Accelcratoare cu gradient alternativ şi câmp constant (I-"I;AG). Acce1eralOare cu câmp vanahil azimutal (AI'V), inclusiv acccleratoarc cu fascicul intrerupt şi tehmci cu fascicul suprapus

621384.633.5 Ciclmroanc FFAG

621.384.633.6 Sincrotroanc FFAG (cu câmp magnellc constant în timp)

Pentru sincronolmane convenlionale ell câmp variabil se va Ill/liza 621.384.634

621.384.633.8 Microtroanc

621.384.633.9 Altc accelcratoarc şi ciclotroanc cu câmp constant

(,21.384.634 Acccleratoare cu câmp vanahil. Sincrotroane în gcneral

621.384.634.3 Hetatroanc

Pentru belalmane Cll plasmă se va utiliza 621.384.637

621.384.634.4 Sincrotroane cu gradicnt constant sau foealizare slabă

621.384.634.5 Sincrotroane cu gradient alternativ sau focalizarc putcrnica

621.384.634.9 AlLe tipuri de sincrotroanc (dc ex. sincrotroane cu gradicnt zero)

621.384.637 Acce1eratoare circulare cu plasmă pentru focalizarc sau ca mediu dc accelerare

621.384.64 Acceleratoare linearc (cu înaltă frecvenţă alternand cu campuri dc accc1crare)

621.384.643 Acccicratoare Iinearc cu accelcrare discontinua (tuburi dc dcviere). Distroanc

621.384.644 Acceleratoare lineare cu accelerare continua (cu ghiduri dc undă). Structuri de accelcrare în clice

621.384.647 Acceleratoarc lineare cu plasmă ca medlU de focalizarc sau acccicrare

621.384.65 Accelcratoare cu campuri de acccicrarc sta\ionarc sau dc joasă frecvenţă

621.384.653 Acceleratoare cu ma§ini electrostatice. Cu generatoare Van de Graaff

621.384.654 Acceleratoare cu redresoare în cascada. Acceleratoare Cockcroft-Walton

621.384.658 Acceleratoare cu transformatoare de înaltă tensiune. Cu tipuri de transfonnatoare cu rezonanţă

621.384.66 Accesorii şı aparate auxiliare pentru acceleratoare de particule

621.384.663 Sisteme de canalizarea şi transportul fasciculelor. Sisteme de analiza a frasciculelor

Aiei se clasifiea dispozitivele pentru transportul fascieulelor în alternator la zona de ţintă sau la divizarea faseieulului pentru dirijarea lui eatre mai multe zone de jinta

Exemplu(e) de eombinalli:

621.384.663:621.318 Magneţi analizori

621.384.664 Tinte

621.384.665 Inele de depozitare. Dispozitive pentru fascicu!e concurente

621.384.668 Dispozitive pentru supravegherea fasciculului în afara acceleratorului

→*621.3.038.616*

621.384.8 Separatoare de particule. Spectrografe de masă. Spectrometre de masă

621.385 Aparate cu descărcări şi emisiuni electronice. Tuburi electronice. Tuburi termionice cu vid, cu catod cald şi vid inaintat

→*621.314.67*, 621.318.57, 621.327.4

Părţi separate ale tuburilor eleetroniee se arata eu .032...

621.385.1 Principii şi caracteristici generale ale tuburilor electronice

621.385.2 Diode, tuburi cu doi clectrozi

621.38529 Duhle diode

621.385.3 Triode, tuburi cu trei electrozi

621.385.39 Dubie tnode

621.385.44 Tetrodc, tuhuri cu patru electrozi

621.385.45 Tetrode cu fascicul

621.385.5 Tuburi electronice cu mai mult de patru clectrozi

621.385.55 Pentode, tuburi cu cinci electrozi

621.385.56 Hexodc, tuburi cu şase electrozi

621.385.57 Hcptode, tuhuri cu şapte clectrozi

621385.58 Octodc, tuhuri cu opt electrozi

621.385.59 Nonode, tuhun cu nouă elcetrozi. Tuburi electronicc cu mai mult de nouă electrozi

621.385.6 Tuburi eu modulare de viteza. Clistroane. Tuburi cu undă călătoare. Magnetroane şi alte tuburi eu microunde care depind de timpul de treeere

621.385.62 Tuburi comandate cu un câmp sta!ionar. Tuburi cu câmp de întârziere. Tuburi rezonante

621.385.63 Tuburi comandate cu un câmp călător. Tuburi cu undă progresiva. Tuburi cu undă de electrom. Tuburi cu undă inversa, opozitroane. Careitroane

621.385.64 Magnetroane

621.385.65 Tuburi cu câmp transversal static. Magnetroane "fără magnet", magnetroane tip Versnel

621.385.8 Alte tipuri de tuburi electronice cu vid inaintat

→*621.386.2*

621.385.82 Tuburi pentru producerea de radiaţii pozitive (raze anodice, raze canal)

621.385.83 Tuburi cu fascicul electronic comandal

621.385.831 Multiplicatoare electronice

621.385.832 Tuburi comanda de sens §i/sau de intensitate a fasciculului. Tuburi pentru raze catodice

621.385.832.2 Cu deviere electromagnetiea

621.385.832.4 Cu deviere eleetrostatidi

621.385.832.5 Tuburi cu imagini cu efect fotoelectric. Tuburi pentru camere video

→*621.383.8*

621.385.832.52 Cu efect de fotoemisie. Tuburi eu disector. Iconoscoape. Orticoane

621.385.832.54 Cu efect fotovoltaic

621.385.832.56 Cu efect fotoconductiv

621.385.832.8 Tipuri speciale de tuburi pentru raze catodice

621.385.832.82 Tuburi eu memorie. Grafecoane

621.385.832.84 Tuburi comutatoare cu faseicul electronic. Tuburi multiplicatoare de frecvenţă

→*621.387.1*

62J.385.832.86 Tuburi catodice cu sisteme de deviere cu undă călătoare

621.385.832.87 Tuburi catodice contoare. Contoare Alfven, trohotrooane

621.385.833 Microscoape electronice. Camere cu difracţie

→*537.533.35*, 778.317

621.385.833.2 Microseoape electronice

621.385.833.4 Camere cu difracţie. Aparate de fotografiat şi filmat electronice

621.385.834 Tuburi electronice indicatoare de acord. Ochiuri magice

→*621.387.322.3*

621.386 Aparate eu raze X. Tuburi cu raze X

→*535-34*, 539.26, 548.73,615.849, *616-001.26,616-073,620.179.152.1, 66.085.3, 778.33*

Parlile componente se arata Cll.032...

621.386.1 Aparate eu raze X în general

621.386.12 Aparate universale

621.386.14 Aparate portative

621.386.16 Aparate pentru stereoradioscopie, stereoradiografie, stereradiogrammetrie

621.386.17 Aparate pentru cineradiografie, radiocinematografice

621.386.2 Tuburi cu raze X

Exemplu(e) de eombinalii:

621.386.2:620.179.152.1 Tuburi cu raze X pentru radiografii industriale

621.386.7 Manipularea şi utilizarea tuburilor eu raze X. Aceesorii ale tuburilor

621.386.8 Aparate cu raze X altele decât tuburi. Accesorii pentru instalaţii în general, de ex. de protecţie

Ex:emplu(e) de eombinalii:

621.386.8-784.7 Dispozitlve de protecţie contra radia!iilor de la aparatele eu raze X

→*614.89*

621.386.82 Radioeronometre. Dozimetre

621.386.83 Aeeesorii pentru seopuri radioseopiee. Ortodiagrafe, cadre Beclere. Ferane fluoreseente

621.386.84 Aeeesorii radiografiee. Dispozitive de loealizare a eorpurilor straine prin stereoseopie. Cinematografie radiografiea etc. Eerane intensifieatoare

621.386.85 Aeeesorii pentru tratamente eu raze X

621.387 Tuburi eu descărcări, umplute eu gaze sau vapori, In afara eelor pentru lumina. Camere de ionizare. Contoare de ioni

→*621.327,* 621.383

Par/ile componente se arată cu J)32...

621.387.1 Tuburi eu descărcări eu eatod eald, eu ealod termionie

621.387.12 Fără miJloaee de comandă a eurgerii eurentului

(,21.387122 Tipuri eu gaze la presiune joasă sau eu vapori, Fanotroane. Redresoare eu ealod eald

621.387.123 Tipuri eu gaze la presiune inaltă. Redresoare Tungar. Reeligoane

621.387.13 Cu unul sau mai mulţi eleelrozi pentru eleetrostatiea. Triode eu gaze, de ex. tiralroane eu eatod eald, taeitroane

621.387.14 Cu alte melOde de eomanda a eurgerii eurentului. Cu comandă magnetiea (permatroane), eu comandă prin curent (plasmotroane)

621.387.2 Tuburi eu descărcări eu catod cuvă (eu liehld sau solid topIt)

(,21.387.22 Fără miJloaee de comandă a eurgerii eurentului. Tubufl eu cuvă şi arc de deseareare, de ex. tipul eu cuvă de mereur

621.387.23 Cu eomanda prin grilă. Tuburi eu cuvă şi grilă. Tipul eu cuvă de mereur şi grilă, exeltroane (eu anod de exeita\ie)

621.387.24 Cu eleelrod de aprindere pentru a comanda pornirea unidirecţională a eurenlului la neeare eielu de lueru. Ignilroane. Senditroane

621.387.25 (:u comandă magnetică. Ilodeelroane

621.387.3 Tuburi eu deseareare eu eatod reee (în afara eelor eonloare de radia\ii). Tuburi eu descărcare, fără eleelrozi

→*621.387.4*

621.387.32 Fără mijloaee de a eomanda eurgerea eurentului

621.387.322 Tuburi eu descărcări umplute eu gaze

621.387.322.2 Tuburi stabllizatoare de lensiune şi de comanda. Slabilizatoare eu neon

621.387.322.3 Tuburi indieatoare, tuburi·releu. Tipuri eu doi eleetrozi: oehiuri magiee. Tipuri eu mai mu1li eleetrozi: inditroane, luburi eu descărcări corona în gaze

→*621.385.834*

621.387.322.4 Tuburi proteetoare eu gaze mobile (pentru desearearea lensiunii)

621.387.33 Cu eleelrod de comandă

621.387.332 Tubun lumimseenle eu grilă de eomanda. Tuburi eu declanşare. Tlratroane eu eatod reee. Neotroane. Pulsalroanc

621.387.333 Tuburi eu eatod reee şi arc de descărcare. Strobolroane. Trigalroane

621.387.34 Tipuri eu mai mulţi eleetrozi. Tuburi păşitoare, tuburi eonlOare. Dceatroane

621.387.35 Tuburi eu câmp magnetic exterior. Etaloane de ionizare eu ealod reee

621.387.36 Tuburi eu descărcare fără eleetrozi. Indieatoare de radiofrecven\a. Tuburi cornutatoare emisie-reeep\ie, eomutatoare **TR**

621.387.4 Contoare de radia\ii (contoare de ionizare). Tuburi eontoare

621.387.42 Tuburi eontoare umplute eu gaze

621.387.422 Camere de ionizare

621.387.424 Contoare Geiger·Miiller. Conloare Geiger

621.387.426 Contoare de neutroni

621.387.44 Tuburi contoare eu mediu lichid

621.387.46 Tuburi contoare eu mediu solid. Contoare eu crista!. Contoare eu seinlila\ie

621.389 Alte aparate şi instrumenle cleetroniee

621.39 Telecomunicaţii. Telegrafie. Telefonie. Radiodifuziune. Tebnologie şi aparate video. Telecomanda

→*621.3.09,* 621.315,654

621.391 Probleme generate ale tehnologiei comunicaţiilor eleetriee. Cibernetica. Teoria informa\iilor. Teoria semnalizării

→*007,* 519.7

Aici se clasificii numai lucrările în legătură cu comunicaliile electrice

621.391.1 Compararea diferitelor sisteme de tclecomuniea\ii

→*621.394.13, 621.396.1*

(,21.391.3 Šransmisia semnalelor eleetriee pnn eonduC\ie

→*621.315, 621.372*

621.391.5 Transmisia semnalelor electriee prin inducţie

621.391.6 Transmisia semnalelor eleelnce prin dirpermile felun de unde. Prin unde ultravlolete, prm lumină vizibila, prin unde infraroşii

621.391.7 Slsteme de păstrare a seeretululln comunica\iile electrice

621.391.8 Calilalea semnalelor recep\iOnale. Intensitatea semnalelor. Interfcren\e

621.391.81 Condi\ii de propagare. Intensilalea semnalului

621.391.812 Varia\ia intensilalii semnalului datorată fenomenelor care au loe în spa\iulliber. Datorata fluetua\iilor de nivel (feding), datorata influenlelor periodiee (rolalia şi revolulia pământului ele.), cosmice, atmosferice

→*621.396.666*

621.391.814 Varialii ale intensităţii semnalului datoralc transmisiei pc linii (ghidale). Modificări ale caraeteristieilor de transmisie

621.391.816 Varia\ii ale intensita\ii semnalului daloralc aparatelor terminalc şi/sau intermediare

621.391.82 Interferen\e. Perturba\ii. ParaZl\1

621.391.821 Perturba\ii datorate renomenelor atmosfcrice. Interfercn\e eleclriee naturale. Dc ex. fulger

621.391.822 Perturba\il dalorate zgomolclor

621.391.822.2 Zgomot lermie

621.391.822.3 Zgomot de alice. Zgomol de distribuţie Efeet de fluturare, de tremurare

621.391.822.4 Zgomot de modulaţie

621.391.823 Perturbaţii de la sisteme şi aparate electrice de putere. Perturbaţii industriale. Perturbaţii accidentale datorate omului

621.391.825 Perturbaţii intenţionate. Bruiaj

621.391.826 Ecouri şi devieri (deflexii)

621.391.827 Perturba\ii de tranzit. Diafonii. Convorbiri parazite. Bâzâit de modulaţie

621.391.83 Calitatea redarii, fidelitate. Distorsiuni

621.391.832 Distorsiunea semnalelor care variaza continuu. Distorsiuni lineare şi nelineare

621.391.833 Distorsiunea semnalelor care variaza discontinuu, de ex. impulsuri. Distorsiune caracteristica. Distorsiune de polarizare

621.391.837 Calitatea imaginii în funcţie de traductoarele de imagine pe partea de emisie sau de recepţie
→621.397.3

621.391.837.1 Rezoluţie. Fantome

621.391.837.2 Distorsiuni geometrice ale imaginii

621.391.837.3 Stralucirca imaginii, luminozitate. Contrast

621.391.837.4 Efectc dinamice. Erori. Modele de perturbaţii. Suprapuncri. Efect de leganarc, tremuratun, ţopăieli, tresariri

621.391.84 Sclcctivitate

621.391.88 Lizibilitate, citire. Distorsiuni, mutilare, deformare. Joc (spaţiu) între semnale, de ex. în telegrafic

621.391.881 Spaţiu între semnale, de ex. în telegrafie

621.391.883 Aspccte de calitate a transmisiei. Raport semnal!zgomot

621.391.883.1 Raport semnal!zgomot atmosfcric

621.391.883.2 Raport semnal!zgomot al instalaţiei şi reţelei

621.391.883.3 Raport semnal!zgomote industriale extcrne (datorate oamenilor)

621.391.883.6 Raport semnal!ecou

621.391.883 7 Raport semnal!diafonie

621.394 Telegrafie
→654.14

621.394.1 Generalităţi

621.394.12 Sisteme telegrafiee cu receptoare indieatoare

621.394.13 Comparaţie între diferitele sistcmc şi aparate telegrafiee
→621.391.1

621.394.14 Coduri telegraficc. Morse, binar, cu impulsuri

621.394.18 Măsuri Impotriva deformarii (distorsionarii, mutilării) semnalelor

621.394.3 Sisteme de comutare pentru instalaţiile telegrafice

621.394.34 Sisteme de eomutare pentru participanţii la trafieul telegrafic

621.394.4 Sisteme telegrafiee. Telegrafie multlpla, multiplex
→621.395.49

621.394.41 Transmisiuni simple. Telegrafie simplex

621.394.42 Transmisie multipla. Telegrafie multiplex cu divizare de timp

621.394.43 Sisteme eu separare în funcţie de sensul şi amplitudinea eurentului. Telegrafie duplex, diplex, cuadruplex

621.394.44 Telegrafic multiplex eu separare prin frecvenţă. Telegrafie eu curenţi purtători sau frecvenţe purtatoare

621.394.45 Utilizare simultana a liniilor împreună eu alţi participanţi

621.394.5 Transmisiuni telegrafice

621.394.52 Telegrafie cu curent continuu

621.394.54 Telegrafie cu curent alternativ

621.394.6 Aparate telegrafice

621.394.61 Emiţătoare, transmităţoare telegrafice

621.394.614 Transmiţătoare cu tastatura de maşină de scris. Teleimprimatoare ca transmiţătoare

621.394.615 Transmiţătoare eu disc selector

621.394.618 Transmiţătoare automate şi aparatele auxiliare respective

621.394.62 Receptoare telegrafice

621.394.623 Reeeptoare acustice. Cu sunet diferit la Inchidere-deschidere. Cu ton în căşti

621.394.624 Receptoare vizuale (neinregistratoare). Cu ac, eu galvanometre cu oglinda, cu disc (cadran) alfabetic

621.394.625 Reeeptoare Inregistratoare

621.394.625.1 Cu Inregistrare în cod (în afară de perforatoare). Cu eerneala, eu metode fotografice, electrice, magnetice

621.394.625.2 Cu Inregistrare prin perforare. Receptoare cu bandă perforata

621.394.625.3 eu Inregistrare prin tiparire directa în elar. Teleimprimatoare ca aparate Inregistratoare. Maşini telegrafice eu bandă etc.

621.394.625.4 Mecanisme pentru receptoare. Dispozltive de reglare

621.394.627 Dispozitive de alarma care acţionează la coduri speciale sau secven\e speciale de coduri. Reeeptoare pentru semnale 50S

621.394.63 Aparate telegrafice pentru semnalizare şi apel

621.394.64 Repetitoare telegrafiee. Instalaţii telegrafiee de retransmisie. Instalaţii de amplificare intermediara

621.394.642 Repetitoare telegrafice eu părţi solide în mişcare . Tipul cu contact. Tipul termic

621.394.643 Repetitoare telegrafice cu jet liehid

621.394.646 Repetitoare telegrafice regenerative. Coreetoare telegrafice

621.394.65 Distribuitoare, selectoare şi eomutatoare telegrafice

621.394.66 Aparate telegrafice de reglarc. Aparatc de sincronizare. Roată fonica

621.394.67 Aparate pentru convertirea eodurilor telegrafiee. Convertoare de cod

621.394.68 Aparate de Ineereat şi verifieat eehipamentul telegrafie

621.394.7 Instalaţii şi re\ele telegrafiee

621.394.72 Sta\ii telegrafiee. Ofieli telegrafiee

621.394.73 Linii telegrafiee. Linii de telegraf
→621.315

621.394.74 Reţele telegrafiee

621.394.75 Staţii telegrafice de retransmisie. Sta\ii repetitoare. Staţii de amplifieare

621.394.76 Instalaţii de eoneetare şi eomutare telegrafiea. Centrale telegrafiee

621.394.9 Aplicaţii ale telegrafiei
→656.254
IJetalii cu :...

621.395 Telefonie
→654.15

621.395.12 Modul de funcţionare a circuitelor te\efonice. Cautare, selectare. Verificarea ocuparii postului. Efectuarea legaturii. Contorizare

621.395.2 Centrale telefonice la abonat, cu sau fără conectare la reţeaua publica

621.395.3 Instalaţii şi centrale telefonicc publice

621.395.31 Studii de trafic telefonic. Stabilirea numarului de circuite sau de conectari necesare pentru a corespunde traficului. Stabilirea liniilor principale (de ex. interurbane) şi a celor secundare
→*654.153*

621.395.32 Instalaţii simple fără comutaţie, fără legaturi, fără centrala

621.395.33 Instalaţii cu centrala manuală

621.395.34 Instalaţii cu centrala automata

621.395.345 Sclectare electronica. Sisteme electronice
→*621.318.57*

621.395.347 Legaturi intre centralele automate

621.395.348 Legaturi speciale intre centrala şi abonaţi

621.395.348.4 Legaturi pentru conferinţe. Teleconferinţe

621.395.348.5 Legaturi de comutare pentru abonaţi absenţi

621.395.35 Tclefonie semiautomata

621.395.36 Metode de contorizarc şi taxare
→*621.395.663*

621.395.37 Instalaţii pentru traficul interurban şi internaţional

621.395.38 Transmiterea semnalclor şi a impulsurilor

621.395.4 Telefonic multipla

621.395.42 Tclefonie duplcx

621.39543 Tclcfonie multiplex. Circuite fantoma

621.395.44 Telcfonie cu curenţi purtatori sau frecvenţe purtatoare

621.395.49 Transmisii simultane te\efonice şi telegrafice
→*621.394.4*

621.395.5 Telcfonie la mare distanţă prin cablu, de ex. eablu submarm

621.395.6 Aparate telefonicc

621.395.61 Transmiţătoarc telefonice. Microfoane
→*534.7*
/lici se clasificii şi in{ormaJiile privind transmifdtoarele şi receptoarele împreună

621.395.611 Microfoanc după forma suportului (fixe, de mână, purtate pe corp etc.) sau cu aplicare specializata. Microfoane după proprietăţilc direcţionale

621.395.612 Microfoane cu curent de inducţie. Microfoane magnetostatice
→*621.395.62*

621.395.613 Microfoane cu impedanţă variabila. Mierofoane cu rezistenţă lichida, cu rezistenţă de contact, cu carbune, eu rezistenţă de contact mctalica, in contratimp (in push-pull)

621.395.614 Microfoane piezoelectrice. Microfoane cu eristale

()21.395.616 Mierofoane eleetrostatice. Microfoane capacitive (eu condensator)

621.395.617 Microfoane eu scmieonductoare

621.395.618 Microfoane eleetronice

621.395.619 Alte tipuri dc mierofoane. Calodofoanice. Microfoane cu jeturi lichide

621.395.62 Receptoare telefonice
InformaJiile privind transmiJiitoarele şi receptoarele împreună se clasifică la 621.395.61

621.395.623 Receptoare acustice. Difuzoare

621.395.623.3 Generalităţi. Membrane vibratoare

621.395.623.4 Receptoare după principiul de funcţionare. Receptoare electromagnetice, electrodinamice, electrostatice, cu arc căutător, piezoelectrice, ionice

621.395.623.5 Cornete acustice. Pavilioane. Piese pentru ureche

621.395.623.6 Receptoare după forma suportului. Rcceptoare de mână. Receptoare pentru cap, căşti. Receptoare agăţate de ureche

621.395.623.7 Difuzoare

621.395.625 Receptoare-inregistratoare pentru tclefome
→*681.84*

621.395.63 Aparate de apel pentru telefonie

621.395.631 Aparate de apella punctul de transmitere. Butoane de ape!. Butoane de apasare

621.395.632 Aparate de apella punctul de primire (recepţie). Sonerii, buzere, melodii. Semnale telefonice vizuale, lumini indicatoare

621.395.633 Accesorii pentru aparate de apel. Indicatoare pentru terminarea convorbirilor. Sesizoare fonice

621.395.634 Dispozitive pentru apelul staţiilor intermediare

621.395.635 Dispozitiv pentru apel selectiv. Selectare la mare distanţă de către abonaţi

621.395.636 Aparate de apel pentru sisteme automate. Dispozitive de selectare a apelului. Diseuri cu numere (de apel)

621.395.64 Repetitoare telefonice. Instalaţii de retransmisie telefonica
→*621.395.72*

621.395.642 Repetitoare telefonice eu părţi mobile solide. Retransmisie. Transmisie cu mecanism rotitor

621.395.643 Repetitoare telefonice eu jet lichid

621.395.65 Aparate de comutare telefonica. Panouri de comutare telefonica

621.395.652 Comutare cu butoane de apăsare

621.395.653 Comutare cu contacte glisante. Comutare cu cuţite

621.395.654 Comutare eu fişe şi bare

621.395.655 Comutare cu jacuri şi fişe. Comutarc eu taste

621.395.658 Comutare automata

621.395.66 Aparate dc supravcghere, reglare şi protecţie
→*621.3.07*

621.395.661 Condensatoarc. Bobine. Translatoare. Lim! artificiale, simulate

621.395.663 Contoare de apeluri şi de durata a convorbirilor. Aparate telefonice cu plată (anticipata)
-621.395.36,681.118.1

621.395.663.4 Contoare de timp şi zonă

621.395.663.6 Aparate cu plată anticipata. Mecanisme eu fantă (cu fantă pentru moneda) la telefoanc. Telcfoane pusc in funcţiune de monede. Tc\cfoane cu plată
→*681.13*

621.395.664 Aparate de supraveghere. Aparate de reglare
(,21.395.664.1 Comandare de vorbire
621.395.664.12 Supresoare de ecou
(,21 395.664.13 Supresoare de reacţie
621.395.664.2 Dispozitive de reglare a lăţimii de bandă
621.395.664.3 ГjmitalOare de amplituLlme. Filtre de amplitudine
621.395.665 Reglare de volum in lclefonie. Mărire sau atenuare a eontrastului. Compensoare
621.395.666 intn:rupatoare in funcţie de lImp pentru Iimllarea Lluratei convorbirii. Măsuri de bloeare contra refolosirii. Deelan§are întârziată
621.395.667 Reglarea lonului la lelefoane. Corecloare de ton
621.395.669 Dispozitive de protecţie. Coheroare. Supresoare de perturha\il lelclonice
→621.316.9
621.395 7 Instalaţii telefonicc
621.395.72 Posturi telcfoniec. Centrale telcfonice
(,21.395.721 Posturl telefonice simple
621.395.721. Гnstalaţii la abona\i in general
621.395.721.2 Cabine telcfonice
621 395 721 3 Aparate de perete
621.395 721.4 Aparate de masă
621.395.721.5 i\parale portative
621.395.721.7 []ispllZirlve auxlliare. Posibilităţi de senere. Instrucţiuni Supmluri pel1lru braţ
621.395.**722** Staţii de comutare. Centrale teldoniee
621.395.724 Staţii repelIloare, de rClransmlle, de amplificare
→621.395.64
621.395.73 Linii telefonice
→621.315, 621.395.5
621.395.74 Re\ele telefonice. Ansambluri de Iinli şi posturi
621.395.741 Re\ele de marc distanţă cu cahluri
621.395.742 Reţele de marc distanţă cu linii aeriene
621.395 743 Reţele locale
621.395 9 Aplica\ii ale telefoniei
→651.458, 654.1, 656.254, 658.842
621.395.91 Scrvlcil de informare automata prin tele[on. Ora exactă. ceas vorbitor. Starea timpului, prognoza meteorologică
621.395.92 Aparate pentru alutorarea auzului, pentru surzi
621.395.97 Di1'll/are de programe prin telc1'on. Linii de transmisll' de programe
Aparate şi Inetode de radiocomunicaţii. Radiotehnică
→621.37, 654.17/.19
Exemplu(e) de combinaţii:
621.396.029 Domenii (game) de frecvenţe şi lunglmi de undă in radlOeOmUI1lCa\ll
621.396.1 Generalităţi. Primele Incercari, de ex. ale \Ul 1l.R. llcrtz. C:ompararea diferitelor sisteme radio
621.396.2 Sisteme de transl11isie după felul de undă utilizată
621.396.21 Sistcme eu unde amorlizatc sau eu undc modulate. Sisteme radiotelefonice
621.396.22 Slsteme cu unde continue, neamortizate
621.396.24 Sisteme cu unde scurte
621.396.25 Sisteme cu unde lungi
621.396.4 Transmisie radio multipla Transmisie radio dirijata
621.396.41 Transmisie radio duplex, diplex, multIplex
621.396.42 Transmisie prin acordarea frecvenţei
621.396.43 Transmisie prin unde dlrijate
621.396.44 Transmisie prin unde de radiofrecvenţă utilizând conductori existenţi, prevăzuţi în alte seopuri. Radioficare
→621.3.052.7, 621.372, *621.396.65*
621.396.6 Aparale şi circuite de radiocomunicaţii
621.396.61 Transmiţătoare şi emiţătoare radio
Aici se clasiJic{1 şi informaţiile privind Iransmilaloarele şi receploarele împreună
621.396.62 Receptoare radio
1nformaliile privind transmiţătoarele ,ıi receplo(lrele împreună se clasifică /(1 621.396.61
621.396.621 Circuite receptoare in general. Metode de recepţie
621.396.623 Radioreceptoare acusticc, de cx eu căşti. eu diluzoarc
621.396.623 ≅ 621.395.623
621.396.624 Radioreceptoare opticC', eu ie§ire optică
621.396.625 Radioreceptoare inregistraloare
621.396.63 Aparate de apel radio
621.396.63 ≅ 621.395.63
621.396.65 Aparate de conectare a sistemelor radio cu slstemele de comUllIcare pnn fir şi invers
→621.372, 621.396.44
621.396.66 Aparate de supraveghere, reglare şi protecţie
→621.3.07
621.396.662 Aparate de acord şi regIme radio
621.396.663 Radiogoniometre. Radiocompase
621.396.664 Aparate de supraveghcre şi control
621.396.665 Reglarca intensităţii acustiee, a volumului radio. Reglarea automată a amplificării
621.396.666 Dispozilive antireding. Reglarea amplificării in funqic de ullda purtătoare
→621.391.812
621.396,667 Reglarea tonalităţii (tollului) radio
621.396.669 Dispozitive şi cireuite de protecţie. Supresoare de perturbaţii radio
→621.316.9
621.396.67 Antene. Antene radio. Sistcll1c de împământare
→621.315.24, 624.97
621.396.673 Antene nesimetrice. Antene eu priză de pământ sau cu contragrcutate
621.396.674 Antenc simetrice. Dipoli şi antenc-cadru (antena-buela) fără efeel directiv voit
621.396.674.1 Antene cadru. Antene in formă de buclă
→621.396.677.5
621.396.674.3 Dipoli
621.396.676 /\ntene speciale pentru vehieule terestre. pentru nave
621.396.677 Antene c.Iireqionale Antene cu direClivltate internaţională
621.396.677.3 Antene cu fascicul. Antene radiante

621.396.677.4	Antene de tip fir lung. Antene armonice. Antene tip ghid de undă. Antene Inchise la capăt. Antene Beveridge. Antene elicoidale
621.39(,.677.5	Antene-cadru (antene-bucla) cu efect directiv voit. Cadre goniomctriee, pentru eautarea direcţici →*621.396.674.1*
621.396.677.6	Antene Adcock
621.396.677.7	Ghiduri de undă şi radiatoare eu cavităţi
621.396.677.8	Antene auxiliare. Elemente secundare. Antene reflectoare şi directoare. Ecrane metalice, oglinzi. Lentilc metalice. Cupe pentru radiolocatoare, cupole radar
621.396.678	Antene improvizate. Antene provizorii
621.396.679	Punere la pământ. Plăci de împământarc. Contragreuta\i
621.396.69	Aparate diverse pentru radiocomunica\ii. Aparatc aeeesorii în general →*621.3.032.8,* 621.314.2, 621.316.58, ()21.316.8, 621.318.4, 621.319.4, 621.385
621.396.7	Staţii de radiodifuziune. Staţii de emisie şi rccep\ie
621.396.71	Sta\ii mario Sta\ii şi studiouri de radiodifuziune
621.396.72	Sta\ii mici. Sta\ii radio de amator
621.396.73	Sta\ii radio porlative
(,21.396.74	Re\ele de radiodifuziune
621.396.75	Sta\li dc radiogoniometrie. Sta\ii radio pentru determinarea dircqiei
(,213')(,.')	Aparatc şi metode speciale prin radio. Radar
621.396.91	Servicil dc informare prin radio. Semnalc de oră exacta. Starea timpulul, prognoze meteorologice
621.396.92	Semnale dc orientare pentru exploraton
621.396.93	Radioeomunica\ii eu vchicule tercstrc, cu nave, cu aeronave. Semnale de orientarc. Radio faruri. Supravegherc terestra
621396.931	Radiocomunicaţii eu vchieule terestre
621.396.932	Radiocomuniea\ii eu nave
621.396.933	Radioeomuniea\ii cu aeronave
621.396.934	Radioeomunica\ii eu proiectile
621.396.94	Radioeomunica\ii în spa\iulliber, in spa\iul interplanetar, în medii diferite
621.396.944	Radiocomunica\ii prin apă, eu submarine
621.396.945	Radiocomunica\ii subterane, prin pământ
621.39694(,	Radiocomunica\ii in spa\iulliber. Radioeomunica\ii in spa\iul interplanetar →*621.371.36*
621.396.949	Radiocomunica\ii prin alte medii *Mcdill! se specifică prin :...*
621.396.96	Radar. Radioloea\ie
â21.396.962	Sisteme radar după tipul undelor
621.396.962.2	Radar cu unde contmue, neamortizatc
(,21.396.962.3	Radar eu unde modulate pulsatorii
621.396.963	Metode de prezentare a informa\iei radar. Reacţie automata
621.396.963.3	Prezentare optica. Prezentare pc ecran catodic
621.396.963.4	l'rczentare cu aparate de măsură
621.396.963.5	Prczcntare acustica, indicarc audio
621.396.9638	Sistcme cu răspuns automat →*627.*712.63
621.396.965	Modele de explorare cu antene
621.396.965.2	Explorare continua.Explorare zonală
621.396.965.4	Explorare pe sectoare
621.396.965.8	Urmarire automata
621.396.967	Sta\ii radar. Instala\ii de radioloca\ie
621.396.967.2.	Re\ele radar. Grupare de sta\ii radar
621.396.969	Aplica\ii ale radarului
621.396.969.1	Stabilirea de distan\e, azimut (relevment), eleva\ie (altitudine), viteză
621.396.969.3	Detectarea şi localizarea obiectelor (vehieule, nave, aeronave, proiectile, obstacole etc.)
621.396.97	Difuzarea sunetului (tehnologie) →621.*396.*71 *Pentru aspecte netehnice va utiliza* 654.195
621.397	Tehnica transmiterii imaginilor. Televiziunc tehnica. Inregistrare, transmisie şi reproducere video. Aparate şi re\ele video
621.397.12	Transmisie în facsimil. Fototelegrafic
621.397.121	Cu facsimile monocolor, facsimile alb-negru. Transmiterea de imagini singulare Intr-o culoare
621.397.122	Cu facsimile color. Transmiterea de imagini singulare în mai multe culori *621.397.122* ≅ 621.397.132
621.397.13	Televiziune
621.397.131	Telcvlziune monocolor. Tcleviziune alb-ncgru
621.397.132	Telcviziune color
621.397.132.1	Sistcmc simultanc pentru culori
621.397.132.11	Cu canale separate de transmiterc a semnalclor pcntru eulorilc fundamcntale
621.397.132.12	Cu canale comune de transmitere a semnalelor pentru eulorilc fundamcntale
621.397.132.121	Sistcmul NTSC ('II Comitctului Na\ional pentru Sisteme de Televiziunc din SUA)
621.397.132.122	Sistcmul cu frecven\e multiplex (FAM)
621.397.132.125	Sistemul PAL (utilizând linie eu alternanţă de fază)
621.397.132.127	Sistcmul SECAM (sccven\ial eu memorie), eu transmitere sccvenţială a liniilor
621.397.132.129	Alte sisteme simultane eu un singur canal de transmiterc. Valensi, Philips, Gargini
621.397.132.2	Sisteme color Sccven\lale. Pe zone, pc linii (riinduri), pc puncte
621.397.132.5	Conversia sistemelor color intre ele
621.397.2	Moduri de transmisie
621.397.22	Metode de modulare
621.397.23	Metode de transmisie
621.397.27	Conversie in alt mod de transmitere video →*621.397.63*
621.397.3	Analiza şi reprodueerca imaginii. Descompunerea şi reeompunerca imaginii. Explorare
621.397.31	Analiza simultana a tuturor clementelor imaginii
621.397.33	Analiza succesiva a elementelor imaginil
621.397.331	Convertirea elementelor imaginii cu generarea de semnale şi recompunerea imaginii (decodarea semnalclor) la recep\ie →*621.391.837*

621.397.331.1 Metode cu comanda mecanică a razei de lumina. Metode opticomecanice. Disc Nipkow. Tambur cu oglinda. Discuri cu Ientile. Prisme. Tambur cu deschideri pentru traversarea razelor

621.397.331.2 Metode cu comanda electrică, a razei de lumina. Metode optoelectronice. Analiza fotoelectrică a imaginii

621.397.331.21 Metode cu camera cu rază de explorare cu mare viteza. Iconoscoape

621.397.331.22 Metode cu camera cu rază de explorare cu viteza redusă. Orticroane, sau emitroane cu potential catodic stabilizat

621.397.331.23 Metode cu descompunerea imaginii. Metode cu fanta. Camere Farnsworth

621.397.331.24 Metode cu tuburi catodice

→621.385.832

621.397.331.26 Metode de proiecţie (redare) a imaginii cu comanda electrică a razei de lumina

621.397.331.3 Metode cu film intermediar

621.397.331.5 Metode neoptice: electromecanice, electrochimice, electrotermice

621.397.332 Feluri de explorare in alb-negru

621.397.332.1 Feluri de explorare lineara: secvenţială (linie după linie), întreţesută

621.397.332.2 Feluri de explorare nelineare: secvenţială, întreţesută

621.397.334 Feluri de explorare color

621.397.334 ≅ 621.397.332

621.397.335 Metode de sincronizare

621.397.335.1 Acadrelor

621.397.335.2 AliniiJor

621.397.4 Aparate video. Aparate de televiziune

Detalii cu :621.397.131/.132

621.397.42 Aparate pentru explorare video şi generarea semnalelor de imagine. Camere video

→681.772.7

621.397.422 Camere pentru imagini stationare

621.397.424 Camere pentru imagini in mi§care. Camere de televiziune

621.397.43 Aparate video de fnregistrare şi reproducere

Aici se clasifica şi aparatele de inscripJionare pentru inregistrarea şi strangerea programelor video, de ex. Ampex

621.397.44 Aparate de difuzare video

621.397.442 Transmitatoare video. Emiţătoare de televiziune

621.397.444 Aparate auxiliare pentru transmisie video. Antene de transmisie. Sateliti de transmisie

Aici se clasifică aparatele atât pentru transmisia video fără fir cât şi cea prin cablu

621.397.446 Receptoare video. Reeeptoare de televi7june

621.397.45 Aparate video de redare a imaginilor inregistrate

621.397.452 Aparate video inregistratoare (cu bandă şi cu disc)

621.397.454 Benzi video. Videocasete

621.397.456 Discuri video

621.397.46 Ecrane video. Aparate pentru redarea imaginii

621.397.48 Echipament video marginal. Echipament periferic de televiziune. Jocuri la televizor. Aparate pentru date informative la televizor (teletext). Modemuri

621.397.6 Aparate video de conversie

621.397.63 Aparate de conversie in alt standard de transmitere a televiziunii sau in alt sistem de inregistrare

→621.397.27

621.397.65 Aparate pentru conversie intre diferite sisteme color, de ex. PAL/SECAM. Transcodoare

621.397.7 Instalatii şi reţele video (pentru facsimile sau televiziune)

Exemplu(e) de combinaJii:

621.397.7-181.2 Instalatii mari

621.397.7-182.3 Instalatii mobile

621.397.7-182.4 Instalatii portabile

621.397.74 Reţele video

621.397.742 Reţele pentru facsimile. Poştă prin fax

621.397.743 Reţele de televiziune. Televiziune prin cablu

621.398 Telecomanda (comanda la distanţă). . Măsurări la distanţă. Indicare la distanţă

→654.9 şi trimiterile de acolo

Exemplu(e) de combinaJii:

621.398:621.316 Comanda la distanţă a retelelor şi comutarilor de putere mare

621.398:623.36 Dispozitive de detectare la distanţă a minelor

621.398:654.924 Sisteme de alarmă la distanţă

621.398:654.93 Dispozitive pentru teletransmiterea ordinelor şi semnalelor

621.398:656.1.05 Dispozitive pentru reglarea de la distanţă a traficului rurier. Comanda la distanţă a semnalelor de circulatie

621.398:656.257 Comanda la distanţă a semnalelor şi posturilor de manevră ferovIara

621.398:681.116 TeJecomanda sistemelor de ceasuri

621.4 **Motoare** termice **(cu exceptia motoarelor cu abur)** ,

-+621.1,662.6/.9

Piese ale maşinilor, scule, aparate, procese etc. se arata cu -1/-9, *de la 62-1/-8 şi 66-9*

621.41 Motoare cu aer cald, motoare aerotermice

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.41.01 Teoria motoarelor cu aer cald

621.41.01 ≅ *621.43.01*

Diviziuni principale

621.412 Motoare cu încălzire şi racire alternativa a aerului. Motoare cu aer cald cu ciclu inchis. Motoare Ericsson. Motoare Stirling

621.413 Motoare cu introducerea şi evacuarea alternativa de aer cald sau gaze calde. Motoare cu aer cald (sau gaze calde) cu ciclu deschis

621.415 Instalatii auxiliare pentru motoare cu aer cald. Pompe de aer, focare, dispozitive de incalzire

621.43	**Motoare ell ardere internă. Motoare ell combllstie. Motoare ell e:xplozie**	621.43.038	Dispozitive de injeetare a combustibilului, fn special la motoare diesel şi semidiesel *Exemplu(e) de combinajii:* 621.43.038-225Duze de injecţie
Subdiviziuni auxiliare speciale		621.43.038.1	Dispozitive de injecţie cu pulvenzare prin aer comprimat
621.43.01	Teona motoarelor cu ardere interna	621.43.038.2	Dispozitive de injecţie cu pulverizarea . combustibilului prin gazele arse, abur sau alte mijloace
621.43.011	Baze mecanice: procese, principii, studii	621.43.038.3	Dispozitive de injecţie cu pulverizare prin presiune interna. Pulverizare prin jet
621.43.013	Probleme privind fluidele (lichide, gaze, vapori)	621.43.038.4	Dispozitive de injecţie cu pulverizarea combustibilului prin ardere parţială
621.43.013.1	Procesul de baleiaj, de spalare *→621.43.058*	621.43.038.5	Pornpe de combustibil pentru dispozitlve de injecţie
621.43.013.2	Admisie, introducere, aspira\ie	621.43.038.6	Tipuri de pompă de combustibil
621.43.013.3	Vaporizare	621.43.038.7	Dispozitive auxiliare pentru pompe
621.43.013.4	Pulverizare. Dispersare	621.43.039	Dispozitive pentru transportul şi introJucerea combustibililor solizi
621.43.013.42	Pulverizare cu presiune interna. Jet	621.43.04	Procese de aprindere. Dispozitive de aprindere
621.43.013.43	Pulverizare cu presiune externa	621.43.041	Sisteme de aprindere
621.43.013.6	Turbionare. Turbulen\e, vartejuri	621.43.041.4	ApI indere electrica. Sistem Otto
621.43.013.7	Comprimare, compresie	621.43.041.6	Autoaprindere. Injectare de combustlbll de aprindere. Sistem Diesel
621.43.013.9	Destindere, detenta. Evacuare. Reziduuri	621.43.043	Aprindere neelectrica. Apnndere eu flacără, incandescenţă, prin frecare
621.43.016	Probleme privind teoria caldurii, termodinamica. Temperaturi. Transfer de căldură. Pierderi de căldură	621.43.044	Aprindere electriea in general *→621.3.032.4*
621.43.018	Randament.'Putere	621.43.044.1	Generalităţi
621.43.018.2	Randament meeanic	621.43.044.2	Aprindere magnetoeleelrica. Magnetoun
621.43.018.3	Randament tcrmic din punct de vedere al consumului de combustibil	62143.044.3	Aprindere cu bobină de inducţie. Aprindere cu condensatoare
621.43.018.4	Randament termodinamic	621.43.044.4	Dublă aprindere
621.43.018.6	Tura\ie realizabila	621.43.044.5	Aprindere cu fntreruptor la tenslune scăzută
621.43.018.7	l'utcrc efectiva. Unităţi. l'utere la frână. Performan\e la altitudine. Putere indicata	621.43.044.6	Aprindere dinamoelectrică. Dinamuri
621.43018.8	Dispozitive pentru masurarea randamentului şi a puterii efective. Frână dinamometrica. Indicatoare *→531.78*	621.43.044.7	Aprindere de la baterie (de acul11ulatoare). Baterii şi acumulatoare de april1l!ere
(,21 43.019	Principii chimice şi 11Zico-chlmice	621.43.044.9	Alte metode de aprindere electrică. Sislemc de aprindere cu înaltă frecvenţă
(121.43.019.2	Amestecul exploziv. Proprietăţile de ardere. Necesar de aer. Limite de reacţie. Coeficien\i caracteristici, de ex. cifră cetanica	621.43.045	Bujii electrice de aprindere. BUJll cu scânteie
621.43.0194	Proccsul de explozie, de detonare	621.43.045.6	RUJii incandescente
621.43.019.(,	Procesul arderii la presiune constanta	621.43.046	Elemente şi accesorii la bujiile cu scânteie. Izola\ie. Electrozi. Cheie de bujii
621.43.019.7	Depuneri pe pereţii cilindrului etc.	621.43.046.4	Dispalitive de încercare pcntru bujii cu scânteie
621.43.019.8	Aprindere prel11atura, preaprindere. Bătăi, detonaţii. Aprindere întârziată, postaprindere. Rezistenţă la detona\ie. Cifră octanica *→621.43.047, 621.43JJ57*	621.43.047	Comutarea şi reglarea aprinderii. Mecanisme de avans sau întârziere
621.43.03	Dispozitive de vaporizare, carbura\ie şi formarea amestecului *→662.948.3* *Lxemplll(e) de combinaţii:* 621.43.03-6 Felul combustibilului utilizat *]Jelalii la 62-6*	621.43.048	Dispozitive de distribulie, de conectare şi fntrerupere. Distribuitoare, delcouri. Ruptoare
		621.43.05	Procese şi dispozitive care influenţeză arderea şi explozia
621.43.031	Dispozitive de alimentare eu încărcătura de gaze, prin aspiraţie sau presiune. Compresoare. Pompe de gaze	621.43.052	Prin adl11isie, fncarcare. Supraincarcare pentru ridicarea performan\elor motorului *→621.43.068.2* *Exemplu(e) de combinajii'* 621.43.052:621.515.5 Supraîncărcare 621.43.052:621.515.5-843.8 Cu turbocompresor
62143.032	Dispozltive de transport a eombustibililor liehizi intre rezervor (tane de combustibil) şi carburator. l'ompe de combustibil		
621.43.035/.037	Carburatoare	621.43.053	Dispozitive pentru îmbunătăţirea ardeni la motoare fn doi timpi
621.43.035	Carburatoare după direcţia eurgerii aerului	621.43.054	Comprimarea amesteculul, a încărcăturii. Raport de compresie *Dc/alii pril'ind presiunea ell -98...*
621.43.036	Carburatoare cu preîncălzire şi vaporizare		
621.43.037	Carburatuare după caracteristici de prcslUne. Carburatuare prin presiune		

621.43.055 Mljloace şi dispozitive pentru a îmbunătăţi transformarea căldurii in lucru mecanie, în timpul arderii şi a detentei. Detenta prelungita, acţiune combinata (compound)

621.43.056 Masuri constructive pentru îmbunătăţirea arderii

621.43.057 MiJloaee ehimice şi fizico-chimice pentru îmbunătăţirea arderii

621.43.057.2 Alegerea cOll1bustibilului potrivit

621.43.057.3 Adăugare de apă sau de abur in amestee

621.43 057.5 Adilivi Chlmicl. Aditivi pentru prevenirea detonaţiei

()21.43.058 Evacuarea resturilor de ardere. Dcscareare. Spălare, halciaj. Evacuare

→621.43.013.1, 621.43.013.9

Pentru spalare ca fenomen se va uriliza 621.43.013.1

621.43.06 Dispozitive de evacuare, de eşapare

621.43.062 Evacuare în atmosferă prin tobe de c§apament. Ciapete de evacuare

621.43.063 Evacuarc prin aspiraţie, la cilindri rotativi

621.43.065 Tobe de e§apament. Amortizoare de zgomot

621.43.066 Dispozitive auxiliare. levi de e§apament. Clapete de evacuare. Pompe de aspiraţie

621.43.068 Gaze arse, de e§apamcnt şi tratarea lor

→620.193.53

621.43.068.1 Utilizarea energiei termlee a g,lzeior de eşapament

→662.994

621.43.068.2 Utll1zarea energiei cinelicc de l'l ieşire sau a CUlcntlllUi de eşapare

621.43.068.3 Utilizarca gazelor de eşapare drept combustibll

→662.769

621.43.068.4 Curăţirea, filtrarea şi purificarea gazelor de eşapament. Supravegherea emisiumlor diverse

→628.512, 66.074

621.43.068.5 Eliminarea I11lrosuJui gazelor de e§apament

→628.52, 66.099.73

621.43.068.6 Îmbunătăţirea transformării emisiumlor vătămătoare prin carburalie

→66.075

621.43.068.7 Îmbunătăţirea transformării emisiumlor vatamătoare rrin reacţii chimice. Prill reactor termie, prin reactor catalitic

621.43.068.8 Rceupcrarea componentelor ehimice din gazele de eşapament

Diviziuni principale

621.431 Generalităţi asupra motoarelor cu ardere internă

621.431.3 Organe şi accesorii ale Il1otoarclor

621.431.36 Instalaţii şi sisteme de generare a combustlbilului

621.431.37 Rczervoarc pemru combustibili soiizi, liehizi sau gazoşi. Taneuri, cumeinere de eombustibil

621.431.7 I'rOiecealarca şi construcţia moloarelor eu ardere interna pentru anumite aplicaţii

ApLicarea se specifică prin :...

Exemplu(e) de combinatii'

(,21.431.7:631.3 Motoare eu ardere interna pentru ma§im agncole

621.432 Motoare alternative Cll ardere interna în general. Motoare cu ardcre internă eu piston

621.432.2 Motoare atmosferice

621.432.3 Motoare in patru timpi în general

621.432.4 Motoare în doi timpi în genera!

621.432.6 Motoarc în şase timpi în general

621.433 Motoare alternative eu gaze

621.433.2 Motoare cu gaze în patru limpi

621.433.3 Motoare cu gaze în doi timpi

621.433.6 Motoare eu gaze în şase timpi

621.434 Motoare alternative eu earhurator Motoare ell eomollstibillichid volatil. Motoare cu benzina. Motoare Otto

621.434.1 Motoare eu earhurator în sellS restrans

621.434.12 MOlOare în patru timpi eu earburator

621.434.13 Motoare în doi limpi eu carburator

621.434.16 Motoare în şase timpi eu earhurator

621.434.4 Motoare eu earhurator eu forl11aIea amestecllui in eilindru

621.435 MOlOare alternative eu eombustibili solizi sau eu pulberi exploZlve

621.435.1 Motoarc eu praf de earbune

621.435.3 AJte motoare alternative Cll eombustibl! solid

621.435.4 Motoare alternative eu amesteeuri de combustibili solizi şi liehizl

621435.8 Motoare alternative eu amcstccuri bazate pc explozivi

621436 Motoarc altcrnalive penIrll ardcrea motorinei. Motoarc pentrll combustibil liehid greu Motoarc diesel, dc tip diesel sau semidiesel

621.436.1 Motoare diesel în sens restrâns

621.436.12 Motoare diesel in patru IImpl

621.436.13 Motoare diesel în doi timpi

621.436.16 Motoare diesel în şase limpt

621436.2 Motoare tip diesel. Motoarc semidiesel

621.436.21 Cu compresor slmplificat care face parte din eilindru şi aer insuflat luat din atmosferă sau din eilindrul de lueru. Injecţie pneumatica (eu aer insuflat) în general

621.436.22 eu rezervor de aer insuJ1at formând pane a injecţiei şi aer compnmat luat de la cilindru

(,21.436.24 Cu aerul insuflat InloellIl de gaze de eşapament, abur elc.

621.436.25 Injecţie meeaniea (injeqie solidă sau fără aer). Pulverizare prin preslUne

621.436.3 Motoare de tip diesel co cameră de precomhustie (anticameră) eLi compresie medic şi cu peretele eal11erei de temperatura moderată

621.436.4 Motoare de tip diesel eu cameră de precombustie (anticameril)., eu compresie medic sau joasă şi aprimJerc prin element incandescent (bujie eu incandescenţă) etc.

621.436.5 Alte motoare de tip diesel eu cameră de precombustie (eu antieamera)

621.436.7 Motoare eu motorină de construqie specială

621.436.72 Motoare eu motorină eli comprimarea amesteeului şi autoaprindere în cilindru

621.436.73 Motoare eu rnotorina ell comprimarea aerului de arderc şi instalaţie separată dc aprindere

621.436.74 Motoare cu motorina cu aspecte comune ale sistemelor cu carburator şi diesel

621.436.75 Motoare de tip diesel cu comprimarea aerului în exteriorul cilindrului. Motoare cu ardere interna şi aer comprimat

621.437 Motoare cu ardere interna cu pistoane rotative sau semirotative etc. Motoare Wankel

621.437.2 Cu piston uniform rotativ

621.437.3 Cu piston cu rotire variabila sau intermitenta

621.437.4 Cu pistoane rotative duble sau multiple angrenand ca roţile dinţate

621.437.5 Cu rotoare în formă de elice sau elicoidale

621.437.6 Cu rotoare semirotative sau oscilante

621.438 Turbine cu ardere interna, turbine cu combustie. Turbine cu gaze. Turbine cu motorina

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.438.081 Turbine cu camera de ardere inchisa. Turbine de volum constant

621.438.082 Turbine cu camera de ardere deschisa

621.438.083 Sisteme mixte, combinate. Turbine cu ciclu semilnchis

Diviziuni principale

621.438.1 Turbine cu acţiune

621.438.2 Turbine cu reacţiune

621.438.4 Turbine cu frictiune. Turbine in şurub, turbine elicoidale

621.44 Motoare eu amestee aer-abur sau alţi vapori care acţionează prin detenta

621.45 Motoare eu jet, eu reacţie. Reaetoare
→629.7.036, 629.76, 662. 75

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.45.01 Principii constructive. Calcule. Încercări

621.45.02 Procesc funcţionale în mOlOare. Influen\a a diferi\i faclori

621.45.03 Părţi componente. Elementc struclurale

621.45.032 Difuzor

621.45.033 Camere de ameSlec

621.45.034 Camere de ardere, de combuslie

621.45.034.2 Capul camerei de ardere

621.45.034.3 Injectoare. Pulverizatoare

621.45.034.4 Diafragme

621.45.035 Efuzor, ajutaj la ieşire. Ansamblul efuzorului. Fixare, căptuşeli

621.45.036 Stabilizatoare de flacără. Arzatoare suplimcntare

621.45037 Compresoare
Detalii cu : şi subdiviziunile de la 621.51

621.45.038 Sisteme şi dispozitive de răcire şi de protec\ic termica
Detalii cu indicii auxiliari -71 *de la 62*

621.45.038.2 Cu răcire externa, regeneraliva.Racirea combuslibilului, a carburantului, a apei

621.45.038.3 Cu racire interna

621.45.038.4 Cu răcire mixtă (compusa)

621.45.038.7 Acoperiri de protecţie. Ecrane contra radia\iilor
Malen'alul se specifică prin: şi sllbdiviziW7i1e dela 66/67

621.45.04 Sisteme de introducere (admisie) a combustibilului. Sisteme de alimentare cu combustibil. Metode de aprindere a combustibilului de reacţie (de propulsie)

621.45.05 Sisteme de reglare şi comanda a reacţiei (fmpingerii)

621.45.052 Oprirea impingerii. Oprirea motorului. Oprirea alimentarii cu combustibil. Oprirea insuflarii de amestec

621.45.053 Metode şi dispozitive de reglare şi comanda a impingerii

621.45.054 Comanda orientarii impingerii. Comanda vectoriala a impingerii

621.45.07 Tipuri de motoare cu jet (cu reacţie)

621.45.072 Motoare cu reacţie după funcţia lor. De sustentatie. De accelerare. De pornirc, de franare, de manevra

621.45.076 Motoare după modullor de instalare, aranjare constructivă etc.
621.45.076 ≅ 629.7.026

Diviziuni principale

621.452 Motoare aerojet, aeroreactoare. Motoare hidrojet, hidroreactoare

621.452.2 Motoare aerojet fără compresor

621.452.22 Motoare statoreactoare. Motoare cu jet direct

621.452.23 Motoare pulsoreactoare. Motoare aeropulsatoare. Motoare cu jet pulsalor

621.452.3 Motoare cu lurbina compresoare de gaze. Motoare aeroreacloare cu comprcsor

621.452.32 Motoare lurboreacloare. MOloreacloare

621.452.33 Motoare lurbopropulsoare (cu rcacţie şi elice). Motopropulsoare

621.452.5 MOloare hidroreaetoare, hidrojel

621.453/.457 Motoare racheta

621.453 Motoare racheta cu gaze comprimate, aer comprimat sau abur (fără rcacţii chimice)

621.454 Rachete chimice

621.455 Rachete electrice. Rachete electrolermice, clectrostatice, electrodinamicc. Rachcle cu jet de plasma. Rachete magnetohidrodinamice

621.456 Motoare rachetă cu reacţic nucleara. Rachete atomice. Rachete termonuclcare
→621.039.5/.6

621.456.2 Reactoare cu miez solid

621.456.3 Reactoare cu miez lichid

621.456.4 Reactoare cu miez gazos

621.456.6 Rachete termonucleare

621.457 Rachete fotonice

621.47 Motoare eu energie radianta

621.472 Motoarc solarc (cu radiatie solara, cu lumină solara)
→662.997

621.48 Alte feluri de motoare termice
→620.91

621.482 Producerea energiei dinamiee din energia geotermala (caldura terestra)

621.483 Producerea energiei dinamice din energia hidrotermala (caldura naturala a apei)

621.484 Producerea cnergiei dinamice din cncrgia aerotcrmala (caldura naturală a aerului)

621.486 Producerea energiei dinamice din modificarile de volum a lichidelor şi solidelor (a caldurii astfel generate)

621.499 Utilizarea directa la motoare a diferite forme de energie chimica şi fizicochimica
→*620.93*

621.499.2 Utilizarea energiei capitare

621.499.3 Utilizarea directa la motoare a energiei nucleare
→*621.039*

621.499.4 Utilizarea altor forme de energie chimica şi fizicochimica

621.5 Energie **pneumatică,** ma§ini §i scule. Tehnica frigu1ui §i instalatii frigorifice. Pompe de **căldură**
→*621.6.02*, 621.61/.63, *66.07, 661.9*
Detalii ale maşinilor, sculelor, aparatelor, proceselor etc. se arată ell -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9)

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.5.01 Comprimarea şi rarefierea aerului şi a altor gaze, In general. Teorie. Proeese ciclice, cic\uri de transformare
→*533*, 5367

621.5.011 Aspecte tchniee şi economice. Putcre de răcire. Randament

621.5.012 Proeese cielice de eompresie. Evaporare, comprimare, condensare (Iieheficre prin condensare), cxpansiunc (detenta, destindere)

621.5.013 Proeese cieliee de absorbtie. Dizolvare de gaze prin răcire (absorbt1c), degajare de gaze prin încălzire (desorb\ie), lichefiere normală

621.5.02 Aer. Abur. Gaze
621.5.02 ≃ 621.602

621.5.04 Dispozitive diverse la maşini frigorifice

621.5.041 Compresoare
→*621.51*

621.5.042 Supape de micşorarea presiunii. Supape de reglarea presiunii
→*621.646.4*

621.5.043 Vaporizatoare (pcntru solutia de amoniae etc.)

621.5.044 LichefIatoare. Condensatoarc

621.5.044.1 Condensatoare de imersie, prin seufundare

621.5.044.2 Condensatoare prin evaporare

621.5.044.3 Condensatoare prin stropire

621.5.045 Schimbătoarc dc căldură pentru solu\ii sărace

621.5.046 Absorbanti

621.5.047 Instalaţii dc recirculare pentru saramura, amoniac, apă dc racire. Circula\ie prin gravita\ie

621.5.048 Evaporatoare. Racitoare. Riicitoare de saramură. Produciitoare de gheaţă

621.5.049.2 Rectificatoare. Separatoare de gaze. Separatoare de apă

621.5.049.3 Sorburi

Diviziuni principale

621.51/.54 Aplicatii tehnice ale energiei pneumatice

621.51 Comprimarea §i tmpingerea aerului §i a altor gaze. Compresoare. Suflante de mare presiune
→*621.61, 661.91*

621.512 Compresoare alternative cu piston (compresoare cu deplasare pozitiva), în general

621.513 Construcţii speciale de compresoare alternative. Comprcsoare cu mai muJtc trepte. Compresoare combinate (compound)

621.514 Compresoare rotative cu deplasare pozitivii. Compresoare cu propulsoare sau sertare rotative şi semirotative

621.515 Compresoare centrifuge. Turbocompresoare

621.515.1 Compresoare centrifuge obişnuite

621.515.4 Compresoarc elicoidale (construqie Rateau)

621.515:5 Sufiante

621.516 Pompe ineJare. Sut1ante şi pompe cu etanşarc lichida, cu inele lichide. l'ompe eu inele dc apă

621.517 Comprimarca aerului şi gazelor prin antrenare eu un jet dc Iiehld sub presiune. Compresoan: eu jct liehid. l'ompe de sut1are

621.52 Rarefierea aerului **şi** a altar gaze. Pornpe de aero Pornpe exbaustoare. Pompe de vid

621.521 Pom pc exhaustoarc şi de rareJicre In general. Produccrca presiunilor mici şi a vidului

621.522 l'ompe de vid alternative eu piston (pompe de vid cu deplasare pozitivă)

621.522.1 l'ompe de vid eu robinete sau supape

621.522.2 Pompc de aer useat, cu etanşare dc apă

621.522.3 l'ompc de aer umed. Pompe cu piston umed

621.522.4 l'ompe de vid etanşate eu ulei

621.522.5 l'ompe de vid cu piston de mcrcur

621.524 l'ompe de vid rotative eu deplasarc pOzilivii. l'ompe dc vid rotative cu mcrcur

621.525 Pompe de vid centrifuge (pompe de vid eu deplasare ne-pozitivii). Turbopompe de vid

621.527 l'ompc de vld cu antrenare cu un jctliehid sau de vapori. EJcctoare dc aer
→*621.694*

621.527.4 l'ompe cu jet de apă

621.527.5 Pompe eu jet de abur

621.527.7 l'ompe eu jet de vapori de mercur

621.527.8 Pompe eu difuzie. Pompe molccularc. Pompe eu condcnsaţic

621.528 Rareherca aerului şi a gazclor prin mijloaee chimice şi fizico-ehimice. Utllizarea temperaturilor scăzute. Absorbţie. lonizare

621.54 Aplicatii ale aerului cornprirnat sau rarefiat
- →*62-85,* 621.867.8

621.541 Motoare cu aer. Motoare pneumatice. Motoare cu aer sau gaz comprimat, eu aer sau gaz rarefl3t. Motoare eu vid

621.542 Dnelte pneumaticc. Unelte cu aer comprimal

621.543 Apliearea aerului comprimat la locomotivc
→*62-857*

621.547 Dispozitive pneumatice (cu aer comprimat sau gaze comprimate) pentru aruncarea la distanţă a pulberilor sau granulelor. Suflatoare de nisip, de pietri§, de alice
→*621.7.023, 621.9.048, 621.924.9, 666.1.053.61/.62,666.281*

621.548 Energia vantului. Ma§ini eoliene
→*62-852/-854,* 621.311.245

621.548.2 Ma§ini eoliene importante istoric. Roţi de vânt cu vele triunghiulare

621.548.3 Roţi de vânt de mică turaţie cu ax orizontal. Mori de vânt

621.548.4 Roţi de vânt moderne de mare turaţie cu ax orizontal. Roţi de vânt cu aripi profilate aerodinamic. Turhine de vânt

621.548.5 Roţi de vânt cu ax vertical. Rotoare Savonius. Rotoare Darrieus

621.548.6 Ma§ini eoliene de mare putere bazate pe efectul Magnus. Rotoare Flettner

621.56/.59 Tehnica frigului

621.56 Refrigerare to general. Producerea temperaturilor scăzute
→*62-71,* 66-973/-974

621.564 Agenţi frigorifici. Proprictăţi şi preparare

621.564.2 Refrigerenţi primari. Bioxid de sulf. Amoniac. Bioxid de carbon

621.564.3 Refrigeren\i secundari(lichide de transport). Sare de bucătărie, saramura. Alte solu\ii de saruri. Soluţii organice sau compu§i organici, glicerol, alcool etc. Uleiuri refrigerente

621.565 Instalaţii frigorifice. Instalaţii pemru camere refrigercnte. Depozjte de păstrare la rece. Camere cu trig intens. Camere de lCmperatura scăzută. Schimbătoare de căldură
→*536.2,* 62-71

621.565.2 Pastrarca lemperalurilor seazute in general. Dcpozile frigorifice subterane. Gheţării: construqic, izolare

621.565.3 Raeire prin circulaţic de acr reee

621.565.4 Racire prin circulaţia de lichide de racire

621.565.5 Dispozitive de racire prin topire, sublimare sau transformare a solidclor ncameslccate

621.565.53 Răcire cu gheaţă. Dulapuri, lăzi şi cutii refrigerente cu gheaţă

621.565.56 Racire prin sublimare (trecerc directa de la solid la gaz), de ex. a bioxidului de carbon solid (gheaţă uscata)

621.565.58 Racire prin absorh\ia caldurii latente de lransformare

621.565.6 Dispozitive de răcire cu amestecuri frigorifice

621.565.7 InSlala\il cu racire diecta prin maşini frigorifice (fără agenţi secundari de racire)
→*621.57*

621.565.8 Dispozitive frigorifice bazate pe alte principii. Racire prin evaporare. Racire prin altc fenomene fizice, de ex. elcctricc. Răcire prin reacţii chimice

621.565.9 Dispozitivc spcciale de racire pentru diferile induslrii sau produse

621.565.91 DISpozitive de racire pentru solide

621.565.92 Cămări frigorificc. I.azi, eutii şi dulapuri frigorifice induslrialc. Frigidere

621.565.93/.95 Schimbatoare de căldură
→*621.175, 66.042.88,66.04.5.1*

621.565.93 Schimbatoare de căldură de tip deschis. Racitoare cu picurare, cu stropire, prin amestec

621.565.94 Schimbătoare de căldură de tip tnchis. Racitoare cu agitaţie. Racitoare de aer

621.565.95 Schimbatoare de căldură după aranjarea \evilor şi a elementelor de radia\ie

621.565.952 Schimbătoare de căldură cu ţevi. Schimhatoare in spirala. Schimbătoare elicoidale

621.565.954 Schimbatoare de căidură cu placi. Schimbator de căldură cu plăci in spirală

621.565.956 Schimbatoare de căldură de tip bloc

621.565.958 Schimbatoare cu mediu de păstrare a caldurii

621.57 **Maşini** frigorifice. Pompe de căldură
Detalii cu .0... (de ia 621.5.0...) şi -1-9 *(de ia* 62-1/-8 *şi* 66-9)
Exempiu(e) de com8inajii:
621.574.013-932.2 Ma§ini fngorifice eu absorbţie cu funcţionare continua
621.577.012-837 Pompe de căldură cu compresie prin mOlor electric

621.572 Instalaţii frigorifice importante istorie. Combinaţii de compresor şi reductor dc presiune

621.573 Ma§ini frigorifice fără mediu lichid de racire. Ma§ini frigorifice cu aer

621.574 Ma§ini frigorifice cu mediu lichld de racire. Ma§ini frigorifice cu vapori

621.576 Construqii speciale de inSlala\ii frigonfIce. Ma§ini frigonfice rotative (sistem Audiffren). Ma§ini frigorifice cu compresie şi absorb\ie. Ma§ini frigorifice cu vid

621.577 Pompe de căldură
→*662.99*

621.577.2 Cu energie geotermala (căldură teresrra)

621.577.4 Cu energie hidrotermal{l (caldura naturala a apei)

621.577.6 Cu energie aeroterma!{l (căldură naturala a aerului)

621.578 Instalaţii suplimentare. Dispozillve auxiliare. Dispozitive de generare simultana a frigului şi a energiei

621.58 Producerea, fabricarea gheţei. Utilizarea temperaturilor scăzute pentru solidificarea lichidelor
→*663.67*

621.59 Aparate pentru producerea temperaturilor extrem de scăzute. Lichefierea gazelor (inclusiv procese asociate)
→*661.91*

621.592 Lichefierea gazelor şi a amestecurilor dc gaze greu condensabile

621.593 Separarea şi fraqionarea (distilarea fracţionată) a amestecurilor de gaze lichefiate

621.594 Utilizarea gazelor lichefiate şi solidificate. Utilizarea gheţii uscate (zăpadă de CO_2)
→*661.97*

621.6 Instalaţii şi metode pentru **transportul,** depozitarea şi distribuţia fluidelor
→*621.867.*7/.8,622.69
Detaliile maşinilor, seulelor, aparatelor, proeeselor etc. se arata eu -1/-9 de la 62-1/-8 *şi* 66-9

Subdiviziuni auxiliare speciale

62 Ui.01 Teoria transportului fluidelor
621.6.02/.04 FeluJ materialului transportat sau distribuit
→*54-1, 62-403/-405*
621.6.02 Gaze. Vapori. Aer
621.6.021 Aer uscat
621.6.022 Aer umed
621.6.023 Ahur. Vapori de apă
621.6.027 Gaze corozive
621.6028 Gaze inflamabiJe. Gaze combustibile
621.6.03 Lichide
621.6031 Apă
621.6.032 Lichide gazoase, efervescente (bere, ape minerale etc.)
621.6.033 Lichide slab vascoase. Ulciuri
621.6.034 Lichide foarte vascoase, siropoase (gudron, melasă etc.)
621.6.035 Lichide cu particule solide în suspensie. Noroi, şlam
621.6.036 Gaze lichefiate (aer lichid etc.)
62\.6.037 Lichide corozive
621.6.038 Lichide inflamabile
621.6.04 Solide fluidizate. Particule, praf, pulberc, grăunţe, granule, material în vrac
62\.6.05 Metode, instalaţii şi aparate pentru transportul, depozitarea şi distribulia fluidclor
621.6.052 Instalaţii de pompare. Mctode dc pompare
→*621.65/.69*
Exemplu(e) de combinajii:
6216.052-932.2 Pompare continua
621.6.052-932.4 Pomparc intermitenta
621.6.053 Instalaţii principale de dcpozitare şi distribu lie
621.6.057 Dispozitive de umplere, golire, scurgere şi deversare. Guri de intrare, de ieşire. Dispozitive de ventilare şi evacuare
→*621.646, 621.648*
621.6.057.2 Dispozitive de umplere. Guri de intrare
621.6.057.4 Dispozitive de golire. Orifieii de ieşire
621.6.057.6 Dispozitive de scurgere şi deversare
62\.6.057.8 Dlspozitive de ventilare şi evacuare
621.6.058 Încălzire
621.6.06 Fitinguri, racorduri: tipuri şi forme
→*621.643.4*
621.6.061 Racorduri drepte
()21.6.062 Racorduri curbe. Cot. Piese de curbura. Curbeduble
621.6.063 Piese de legătură. Piese în T, teuri. Piese In cruce, cruci
621.6.064 Conexiuni bifurcate. Ramificaţii, bifurca\ii. Piese în Y
621.6.065 Adaptoare. Reduceri
621.6.066 Prinden la conducte. Man§oane la găuri de trecerc
621.6.067 Plăci de capat, capace. Flanşe oarbe. Piese X
621.6.07 Proiectarea, construcţia şi fncercarea instalaţiilor pentru transportul, depozitarea şi distribuţia fluidelor
Detaliile se speeifiea prin : ...,
Exemplu(e) de eombirwjii:
621.6.07:620.165.2 Incercari la etan§eitate
621.6.07:620.197.6 Acoperin de protecţie

Diviziuni principale

621.61 Suflante şi ma§ini de suflat to general. Suflante simple, alternative, rotative şi cu jet
→*621.51, 669.162.223*
62\.611 Sul1ante simplc
62\.61\.1 Sullante pentru aer umed. Suflante cu clopot, cu tambur, cu butoi de apă, cu celule
621.611.2 Sul1ante pentru aer uscat. Sul1ante cu burduf, foale
621.612 Suflante alternative cu piston fn general
621.613 Construcţii speciale de sul1ante cu piston. Suflame compound
621.614 Sutlante cu plstoane, propulsori şi scrtarc rotative
621.615 Suflantc centrifuge. Turbosuflante
621.617 Suflante cu jeturi sau antrenare. Suflante cu jet. Suf1ante cu jet lichid
621.63 Transportul aerului prin mişcare rotativă. Ventilatoare, inclusivexhaustoare
621.631 Ventilatoare în general. Ventilatoare simplc fără earcasa. VentIlatoare cu plasă sau sârmc de protecţic
621.634 Ventilatoare elicoidale. Ventilatoare axiale
621.635 Ventialtoare centrifuge. Turhoventilatoarc
621.636 Ventilatoare cu curent transversal. Ventilatoare tangenţiale
621.64 Depozitarea f1uidelor şi instalatii de distributie. Rezervoare, conducte, ţevi
621.641 Colectarea şi depozitarea f1uidclor in general
→*628.13, 66.061*
621.642 Vase pentru depozitarea fluidclor. Conteinere, recipiente, tancuri, rezcrvoare
621.642.1 Vase portabile, transportahile
→*621.798.1,* 641.542
621.642.11 Căni, cutii, oale
621.642.12 Urcioare, plosca. Borcan. Canistră
621.642.14 Găleată. Vadra, eiubar, cofă
621.642.15 Cadă, albie
621.642.16 13utoi, butoia§, baril
621.642.17 Hutelii, f1acoanc, retorte
→*666.171*
621.642.2 Vase şi rezervoare pe mijloace de transport: vehicuJc, nave, aeronave
→*629.356,* 629.463.3
621.642.3 Vase şi rezervoare staţionare, fixe
→*624.953,* 628.13
621.642.31 Rezervoare deschise, bazine
621.642.32 Cuve, băi
621.642.33 Butoaic
621.642.34 Cistcrne, tancuri
621.642.37 Rezcrvoarc subterane

621.642.39 Rezervoare ridicate de la sol. Tancuri supraînălţate de depozitare (pentru alte Iichide decât apa)
Pentru turnuri şi castele de apă
→624.953, 628.134

621.642.8 Pierderi în cursul depozitarii şi prevenirea lor. Infiltralii. Scurgeri. Evaporare

621.643 Dispozitive pentru transportul pe canale şi distribuţia fluidelor. Canale, conducte, ţevi
→621.774
Materialul conductelor se arată cu -03...,
Exemplu(e) de combinafii:

621.643.1-033.3 Conducte deschise, canale, jgheaburi din beton

c621.643.2-033.3 Conducte inchise din beton. Tevi din beton

621.643.2-033.5 Tevi din sticla

621.643.2-,933.6 Ţevi vitroase: din ceramlca, porţelan, teracota etc.

621.643.2-034.13 Tevi din fontă

621.643.2-034.14 Tevi din oţel

621.643.2-034.2/.8 Tevi din metale neferoase

621.643.2-034.3 Tevi de cupru, de alama, de bronz

621.643.3-036.4 Furtun de cauciuc

621.643.3-036.5 Furtun de masă plastică

621.643.1 Conducte deschise. Canale. Jgheaburi

621.643.2 Conducte inchise. Tevi. Linii de ţevi. Tuburi
→666.173

621.643.3 Tuburi şi ţevi flexibile. Furtunuri, mâneci

621.643.4 Îmbinări şi legaturi de ţevi şi furtunuri. Dispozitive de compensare
→*621.6.066, 621.885*
Exemplu(e) de combinafii:

621.643.4-762 Îmbinări şi racorduri etanşe la presiune, garnituri presate şi etanşări la racordarea ţevilor

621.643.41 Îmbinări la tuburi, ţevi, furtune

621.643.411 Îmbinări permanente. Nituite, Iipite cu metal, sudate

621.643.412/.418 Îmbinări demontabile

621.643.412 Îmbinări demontabile cu flanşă

621.643.412.8 Cu flanşă libera

621.643.413 Îmbinări cu mufă, cu man§on, cu largirea ţevii

621.643.414 Îmbinări filetate. In§urubarea ţevilor şi fitingurilor

621.643.415 Îmbinări rapide, îmbinări prompte. Dispozitive cu zăvorâre, apucare, gheare. Cuplari tip baioneta
→621.889.8

621.643.416 Cuplari automate

621.643.418 Îmbinări articulate

621.643.43 Dispozitive de compensare pentru căldură, dllatare la căldură. Îmbinari de dilatare la ţevi

621.643.5 Puncte de captare. Dispozitive de preluare. Prize şi guri de apă

621.643.51 Tevi verticale. Hidranţi
→614.843.1

621.643.52 Hidranţi de incendiu
→614.843.1

621.643.53 Fântâni ţâşnitoare (de băut apă), jgheaburi de băut etc.

621.643.54 Robinete de apă (de ex. la calea ferata)
→*629.4.082.4, 656.065.5*

621.643.8 Pierderi, scurgeri etc. În conducte şi prevenirea lor

621.644 Linii de conducte (pipe-lines) şi construqia lor
→628.147, 656.56

621.645 Staţii (puncte) terminale de transport şi distribulie a fluidelor
Exemplu(e) de combinafii:

621.645.058 Încălzire la punctele terminale

621.646 Dispozitive de deschidere şi inchidere activa a conductelor. Armaturi. Dispozitive de reglarea curgerii. Dispozitive de siguranţă
→673.6

621.646.2 Armaturi. Robinete, supape, clapete

621.646.22 Robinete cu ventil şi şurub

621.646.23 Robinete cu mai multe căi

621.646.24 Robinete automate, constructiv auto-comandate. Robinete cu inchidere automata. Supape de reţinere, de neintoarcere

621.646.25 RObinete cu disc sau clapeta rotitoare. Clapete de strangulare, gatuire. Clapete tip fluture

621.646.28 Supape de siguranţă în general
→621.183.3, 621.646.4

621.646.3 Regulatoare de curgere. Regulatoare de consum, reometre

621.646.38 Regulatoare de curgere cu diafragma. Diafragme pentru reglarea curgerii, a debitului

621.646.4 Regulatoare de presiune. Reductoare de presiune. Supape de siguranţă pentru presiuni mari

621.646.42 Regulatoare de presiune cu diafragma, cu membrana

621.646.43 Regulatoare de presiune cu clopot

621.646.44 Regulatoare de presiune cu plutitor

621.646.49 Supape de siguranţă pentru presiuni foarte mari

621.646.5 RObinete de inchidere (de blocare) în general. Vane, registre, şibăre (cu inchidere prin translalie, cu sertar)

621.646.6 Robinete de distribulie: cu cep, cu vcntil, cu clapă

621.646.7 Dispozitive de amestec pentru fluidele transportate

621.646.72 Robinete cu cep pentru amestec. Pentru combinarea apei calde cu apă rece

621.646.73 Robinete cu ventil pentru amestec

621.646.74 Vane cu sertar pentru amestec

621.646.76 Amestecătoare împreună cu debitmetre

621.646.8 Dispozitive de inchidere automata, autocomandata. RObinete de izolare în general

621.646.9 Accesorii pentru conducte, armaturi, robinete etc.

621.646.92 Carcase

621.646.93 Scaune. Etanşări

621.646.94 Dispozitive de distrugere a energiei. Dispozitive de amortizarea §ocurilor, de reducere a §ocurilor. Suprimarea loviturilor hidraulice, a trepidatiilor la robinete

621.646.95 Dispozitive indicatoare şi de alarma pentru explozii şi spargeri de ţevi, nereguli de presiune. Detectoare de scurgeri şi neetanşeităţi

621.646.96 Dispozitive de descarcare a apei, a aerului

621.646.97 Dispozitive de protecţie contra îngheţului şi obturarii conductelor

→*624.143*

621.646.98 Alte diferite dispozitive de inchidere. Inchidere automata cu anulare de la un robinet cu cep auxiliar, inchidere cu cheic, §urub, lacăt

621.647 Dispozitive de pulverizare, stropire, spaiare

→***66.069.83***

621.647.2 Piese de formare a picaturilor. Pulverizatoare, site. Site de preiuare, sorburi

621.647.3 Dispozitive de stropire şi de formare a jetului. Duze, ajutaje

→*614.843.4*

621.647.4 Dispozitive rotative de stropire

→*614.844*

621.647.7 Dispozitive de spalare cu jct (In afară de rezervor şi conducte). Dispozitive de stropire intermitenta cu apă multă

621.647.9 Alte dispozitive. Flotoare, plutitoare

621.648 Dispozitive diverse de scurgere şi prea-plin

621.648.2 Dispozitive de scurgere pentru vase diferitc. Scurgeri de la chiuvete, bazine, băi

621.648.3 Mecanisme de acţionare a ventilelor de scurgere de la fund la vase de toate felurile

621.648.4 Dispozitive de prea-plin. Pentru chiuvete, bazine, băi

621.648.5 Piese incorporate. Filtre

621.649 Dispozitive de transport, extragere şi inversarea curgerii lichidelor (în afară de pompe şi dispozitive de antrenare). Mecanisme de ridicare a apei

621.649.1 Cupe, bene. Găleţi (căldări) rabatabile şi cu contragreutate. Jgheaburi cu clapă etc.

621.649.2 Puţuri cu tracţiune: cu franghie şi găleată, cu cumpănă, cu roată, cu manivela, cu găleţi rabatabilc

621.649.4 Elevatoare. Lanţuri cu cupe. Elevatoare cu lanţ continuu şi antrenare

→***621.867.3***

621.649.5 Mecanismc clicoidale. Melci Arhimede

621.649.6 Elevatoarc cu roata. Roţi cu cupe. Roţi cu bene (cu cupe şi bene fixe sau pivotantc). Eievatoare acţionate de roţi eu zbaturi

621.649.7 Dispozitive eu sifon. Pompe eu sifon

621.65 Pompe şi pompare în general

Exemplu(e) de combinajii:

621.65.05 Metode, instalatii şi aparate de pompare

621.65.058 Pompare cu încălzire

621.651 Pompe de presiune in general. Pompc cu plunjere sau pistoane alternative

621.652 Pompe cu piston plat

621.653 Pompe cu p1un.ler

621.654 Pompe cu piston cu cilindru oscilant

621.655 Pompe după sistemul de distributie a fluidului. Pompe cu supape sau fără supape

621.656 Pompe cu piston fără volant. Pompe simplex, duplex sau multiplex

621.658 Pompe cu membrana

621.659 Pompe combinate cu piston alternativ şi rotativ

621.66 Motoare şi pompe cu piston rotativ sau semirotativ

621.662 Ma§ini rotative cu piston simplu cu mi§care uniforma. Pompe cu sertare

621.663 Ma§ini rotative cu piston cu mi§carc variabila sau intermitenta

621.664 Maşini cu pistoane rotativc duble sau multiple angrenate între ele. Pompc cu roţi din\ate

621.665 Alte maşini cu piston rotativ. Pompe elicoidale. Pompe cu §urub

621.666 Maşini cu pistoane semirotativc sau oscilante

621.668 Pompe rotative cu tambur sau roţi cu cupe

621.67 Pompe centrifuge. Pompe elicoidale. Turbopompe

621.671 Pompe centrifuge. Pompe cu curgcrc radiala

621.674 Pompe rotative elicoidale (pompe cu dice). Pompc cu curgere axială

621.675 Turbopompe

621.68 Alte tipuri diferite de pompeo Pompe cu pereţi elastici. Pompe peristaltice, pompe cu apasare. Pompe pentru scopuri speciale. Pompe pentru măsurători şi verificări

621.69 Aparate pentru transportul, tmpins şi inversarea direcliei pentru lichide, prin aCliune directa sau antrenare cu un fluid

621691 Aparate pentru ridicarea lichidelor cu gaze sau aer comprimat in general. Elevatoare de lichide vascoase

621.692 Aparate funcţionând cu alte gaze decât aerul : de ex. cu bioxid de carbon comprimat

621.693 Pulsometre

621.694 Aparate cu antrenare in jet fluid. l'ompe cu jet

→*621.527*

621.694.2 Pompe cu jet de abur, aer, gaze. lnjeetoare. Ejectoare. Condensatoare cu Jct

621.694.3 Pompe cu jet lichid. In.lectoare eu lichid. Pompe cu jet de apă

→*621.647.3*

621.695 Ridicarea lichidelor prin amestccare cu aer comprimat. Pompe clevatoare eu aer. Pompe mamut

621.7 Tehnologie mecanica în general: procese, scule, **maşini,** aparate

→*621.9*, 658.2, 658.5, *669.056*

Detalii ale maşinilor, sculelor, aparatelor, proceselor etc. se arată cu -1/-9 de la 62-1/-8 *şi 66-9*

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.7.01 Principii şi teorie ale prelucrarii şi tratamentului materialelor şi pieselor. Pelucrabilitate. Factori ce influenţează prelucrarea. Condiţii. Defecte de prelucrare şi tratament

1ndicii auxiliari .01 şi subdiviziunile lor se aplicii şi la 621.9

621.7.011 Prelucrabilitate. Deformabilitate. Tensiuni, curgere etc.

Detalii cu :539...

621.7.012 Mişcări, cursa, treceri de prelucrare, de lucru. Influenţe asupra prelucrarii etc.

1ndicii auxiliari .012 nu se aplicii la 621.745 *şi* 621. 78

621.7.012.2 Înălţime de cădere, de lovire. Inclusiv la ciocane de forjă

621.7.012.3 Lungimea cursei, a trecerii, a avansuJui longitudinal

621.7.012.4 Lăţime, largime a cursei. Avans transversal

621.7.012.5 Adancimea cursei. Prelucrare cu strat subţire (de finisare) sau de adancime (de eboşare)

621.7.013 Unghiuri, unghi de lucru a sculei. Direcţia de prelucrare (in lungul fibrelor sau transversal pe fibre)

1ndicele auxiliar .013 şi subdivizilmile sale nu se aplicii la 621.78

621.7.013.2 Unghi de a§ezare, inclinarea sculei

621.7.013.3 Unghi de lucru, de atac: frontal (principal), lateral (secundar)

621.7.013.4 Unghi de degajare: pozitiv, negativ

Pentru cursă sau liiiere cu degajare pozilivii sau negativii

→621.7.012

621.7.013.5 Prelucrare in lungul fibrelor

621.7.013.6 Prelucrare transversal pe fibre

621.7.014 Performanţele (productivitatea) sculei sau ma§inii. Facturi de influenţă, putere necesara

1ndicele auxiliar .014 şi diviziunile sale nu se aplicii la 621.78

621.7.014.2 Rezistenţa materialului. Rezistenţa la deformare (frecare interna etc.)

621.7.014.3 Apasare pe sculă

621.7.014.4 Patrunderea sculei. Capacitate de strapungere

621.7.014.5 Ritm, viteza de prelucrare. Viteza a sculei sau ma§inii

621.7.0148 Formare de a§chii, §pan, fulgi, pulbere, praf, rosaturi, rumegu§, pilitura sau alte de§euri de prelucrare

→621.775.8

621.7.015 Finisare superficiala. Calitatea suprafeţei după prelucrare

→62-408, 621.7.08, 621. *78.015*

621.7.016 Condiţii de prelucrare. Influenţa mediului ambiant (atmosfera etc.)

621.7.0162 Prelucrare la cald

Temperatura sau domeniul de temperaturiise aratiicu -97... de la 66-97

621.7.016.3 Prelucrare la rece

Temperatura sau domeniul de temperaturii se aratii cu -97... de la 66-97

621.7.016.4 Pelucrare uscata

621.7.016.5 Prelucrare umedă

621.7.016.6 Prelucrare in medii ambiante protectoare sau reactive. Prelucrare in condiţii controlate, de ex. atmosfere controJate

621.7.016.6 ≅ 621.78.06

621.7.018 Adaosuri de prelucrare. Adaosuri de a§chiere

621.7.019 Prelucrare cu defecte. Crăpături, defecte etc. din prelucrare şi incercarea lor

Defectele în detaliu sespecificii prin :620.19...

Exemplu(e) de combinaJii:

621.7.019:620.191 Defecte la suprafaţă din prelucrare greşită. RugozItate mare, ciupituri, decoloran etc.

621.746.019 Turnare greşită şi piese turnate cu defecte

621.7.019.1 Crăpături, fisuri

→620.191.33

621.7.019.2 Cavităţi, găuri

→620.192.3, 620.192.4

621.7.019.3 Segregaţii. Inciuziuni

→620.192.4

621.7.019.4 Defecte de fuziune, de lipire

621.7.019.5 Defecte de forma. Contracţie, distorsiuni etc.

→620.191.31, 620.191.38

621.7.019.7 Defecte superficiale

621.7.019.73 Decarburare

621.7.019.74 Exfoliere. Solzi, ţunder

621.7.02 Prepararea, curăţirea şi acoperiri pentru tratarea pieselor. Pretratare

→621.7.09, 621.795

621.7.022 Curăţire uscată. Inlaturarea ţunderului prin mijloace mecanice sau fizice

621.7.022.2 Curăţire cu peria, prin frecare, roadere

621.7.022.4 Curăţire cu flacără, ardere

621.7.022.6 Curăţire cu ultrasunete

621.7.023 Curăţire prin eroziune. Curăţire cu jet. Curăţire cu jet de nisip (sablare), cu jet de alice

→621.547 şi trimiterile de acolo

621.7.024 Curăţire umedă. Spalare. Degresare umedă

621.7.024.2 Stropire. Udare. Inundare cu jet de apă etc.

621.7.024.4 Tratare cu detergenţi, cu săpun

621.7.024.6 Tratare cu solvenţi

621.7.025 Atacare chimica. Decapare. Degresare chimica

→621.794, 621.9.047

621.7.025.2 În băi alcaline

621.7.025.3 În băi acide

621.7.025.4 În băi neutre sau de alt fel

621.7.025.6 Neutralizare

621.7.025.7 Clătire

621.7.027 Curăţire electroliticii, de ex. indepartarea ruginii etc.

→621.357

621.7.029 Acoperiri şi alte operaţii pregiititoare pentru prelucrare sau tratare

→621.357.7, 621. 7*.079*, 621.793/.795

621.7.04 Metode şi tehnologii de tratare, prelucrare şi darea formei

1ndicii auxiliari. 04 şi subdiviziunile sale nu se aplicii la 621. 78 *şi* 621. 791

621.7.043 Formare in matriţă

621.7.044 Formare cu energie înaltă (HERF). Formare prin explozie, etc.

621.7.044.2 Formare şi prelucrare prin explozie

621.7.044.3 Formare prin destinderea gazelor (formare pneumatică). Gazele ca mediu de formare

621.7.044.4 Formare electrohidraulicii. Apa sau aIte lichide ca mediu de formare

621.7.044.5 Formare la presiune inaltă (cu plunjere sau alte elemente de formare mecanică)

621.7.044.7 Formare şi prelucrare electromagnetică

621.7.06 Maşini şi instalalii: ansamble, părţi principale, unităţi auxiliare
Indicii auxiliari .06 şi diviziunile sale nu se aplicii la 621. 78, *însă se aplicii de asemenea la 621.9*

621.7.067 Maşini sau unităţi de transport şi transfer pentru manipularea pieselor şi produselor intre operaţii
→621.86/.87

621.7.068 Maşini şi unităţi de reţinere şi aranjare intre operalii. Bobine

621.7.07 Dispozitive, scule şi accesorii de formare
→621.715
Indicii auxiliari. 07 şi subdiviziunile sale se aplicii şi la 621.9

621.7.071 Trasare. Marcarea de linii şi puncte de prelucrare. Punctare

621.7.072 Copii la scară şi in marime naturala. Şabloane. Modele şi executarea lor
Exemplu(e) de combmalii:

621.744.072 Modele de turnatorie, modelarie. Razuitoare şi mecanisme de razuit formele

621.941.072 Modele şi §abloane.pentru strunjıre, pentru prelucrare pnn rotIre

621.7.073 Dispozitive de reproducere a formei sau modelului. Matrite. Forme permanente
Exemplu(e) de combinalii:

621.746.073 Forme permanente pentru turnare î0 matriţă

621.983.073 Matriţe pentru prelucrarea la rece a tableí şi ambutisare adâncă

621.7.074 Amenajari suplimentare pentru formare. Suporturi şi intariri ale sculelor de formare etc.
Exemplu(e) de combinalii:

621.98.074 Dispozitive şi blocuri de prelucrarea tablelor

621.7.075 Dispozitive de formare pentru prelucrare plastica şi finisarea pieselor prelucrate
Exemplu(e) de combinalii:

621.981.075 Scule de indoit (curbat) tabla, inclusiv maşini

621.7.077 Dispozitive auxiliare de manipulare, apucare, asigurare şi altele. Cleşti. Fixatoare
→621.881

621.7.079 Materiale auxiliare pentru prelucrare şi tratare. LOJbrifianti. Paste. Substanle de protecţie
→*621.7.029*

621.7.08 Masurare şi verificari în general
→*53.08*, 531.7, 621.713/.715
Indicii auxiliari .08 nu se aplicii la 621.78, fnsiipolfi aplicaţi la 621.9

621.7.09 Tratare uIterioara. Finisare etc.
→621.717

621.7.092 Tratare ulterioara
→*621.747, 621.9.047/.048*
621.7.092 ≅ 621.7.02

621.71 Toleranţe. Execuţia sculeIor, sculării. Asamblare

621.713 Toleranle. Ajustaje. Calibre

621.713.1 Toleranle. Abateri de prelucrare

621.713.2 Jocuri şi strangeri

621.713.3 Calibre, verificatoare. Executarea calibrelor în general
→*.002.56,* 531.718, 681.2

621.715 Executarea sculelor şi dispozitivelor
→*.002.54,* 62-229, *621.7.07, 621.9.02*

621.715.2 Scule. Fabricatia de scule în general

621.715.4 Dispozitive de prelucrare. Executarea dispozitivelor de prelucrare in general

621.717 Asamblare şi montare în general

621.73/.77 Preluerare fără a§Chiere
→621.9

621.73 Forjare. Aranjarea §i echiparea atelierelor de forjă. Forjare libera §i în matriţă
→682, 739

621.73.04 Metode şi tehnologii de formare

621.73.041 Forjare manuala

621.73.042 Forjare libera (deschisa) la maşini, cu ciocane, prese sau valţuri

621.73.043 Forjare în matriţă, forjare inchisa

621.73.045 Forjare la ciocan

621.73.046 Forjare la presă

621.73.047 Forjare cu valţuri, prin laminare

621.73.06 Maşini şi instalaţii: principale şi auxiliare

621.73.07 Dispozitive şi echipament auxiliar de forjare

621.73.073 Matriţe

621.73.074 Nicovale, dornuri, scule de formare, blocuri de formare etc.

621.73.075 Ciocane manuale şi scule speciale de forjare

621.73.077 Dispozitive accesorii. Cleşti. Fixatoare. Manipulatoare

Diviziuni principale

621.733 Instalaţii de forja, focuri şi cuptoare in general
→*62-6, 66.04, 662.6/.8*
Exemplu(e) de combinalii:

621.733:621.365 Cuptoare electrice de forjă

621.733:.074 Nicovale de forjă

621.735 Operaţii şi tehnologii de forjare

621.735.2 Incovoiere, indreptare etc.

621.735.3 Operaţii prin care se modifica secţiunea piesei. Refulare, intindere, gatuire, aplatisare (lăţire, turtire)

621.735.4 Forjare de praguri, umeri, ieşituri

621.735.5 Forjare de coturi, manivele etc.

621.735.6 Rasucire, torsionare

621.735.7 Formare prin ciocanirea tablelor, flanşare
→621.984

621.735.8 Sudare prin forjare
→621.791.42

621.74 Turniitorie. Aranjarea §i echiparea turniitoriilor. Formare §i turnare
→*669 de ex.* 669.163, 672.1
Exemplu(e) de combinalii:

621.74.02 Prepararea materialelor de turnare

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.74.04 Tehnologii şi metode specifice In turnatorii
621.74.041 Turnare In nisip în general
(,21.74.042 Turnare centrifuga
621.74.043 Turnare In matriţă
621.74.045 Formare şi turnare cu modcl pierdut, cu ceară topita. Turnare de precizie
621.74.046 Turnare combinata, compusa (din unul sau mai multe metale)
621.74.047 Turnarc contmua
→*621.746.27*

Diviziuni principale

621.742 Nisipuri de formare, argile, amestecuri şi prepararea lor
621.742.4 . Materiale
621.742.42 Nisipuri de formare. Compozi\le, proprieta\i, coespundere etc.
621.742.43 Argile. Compozi\ie, proprieta\i, corespundere etc.
(,21.742.45 Amestecuri de umplere şi adaosuri speciale (in afară de lian\i şi cementuri). Negreala (praf de carbune). Paie. Fân. Bălegar
621.742.48 Iian\!. Cimenturi
→*666.9*
621.742.5 Tratarca şi prepararea nisipurilor, argilelor etc. de formare. Uscare. Macinare. Sitare. Amestecare
→*621.926/.928, 66.047*
621.742.52 Uscare (prin metode naturale sau artificiale)
De/alii eu :66.047..
621.742.53 Măcinarc. Sfărâmarc. Pisare
Detalii cu :621.926...
621.742.55 Tratarea nisipurilor folosite. Separarea magnetică a resturilor fieroase
→*621.928.8*
621.742.56 Clasarc. Sorlarc. Silare
Detalii cu :621.928...
621.742.57 Amestecare. Combinare, frământare
De/alii ell :621.929...
621.743 Mlezuri şi fabricarea lor. Miezuire
Exemplu(e) de combinafii:

621.743.073 CUlii de miez

621.743.074 Armaluri de miez: sârmc, dornuri, COl1Vii

621.743.4 Materiale pentru mlezun şi miczun compusc
→*621.742.4*
621.743.45 Miezuri Inlarile, rigidizale, cu armături
→*621.743.074*
621.743.5 Metode In fabriearea miczurilor. Întărire, useare rapida a miezurilor
621.743.52 În eutii de miez
621.743.53 Cu răzuitor, cu §ablon de formare
(,21.743.54 Ulilizarea de armaluri: darnuri, coJivii
621.744 Formare. Modele, forme şi executarea formelor
Exemplu(e) de combinajii:

621.744.072 Modele de formare-Iurnare. Razuitor, mecanism de razuire

621.744.3 Forme (din mai multe părţi). Rame, cUlii de formarc. Intrqinere şi refacere a ramelor
621.744.33 Rame sau cutii de formare (pentru Inchiderea şi sus\inerea formei)
→*621.*744.54
621.744.4 Ma§ini de format şi funqionarea lor. Formare la ma§ini In general
→*621.979.3*
621.744.42 Ma§ini cu ridicare manuala sau cu eXlragere manuala a modelelor
621.744.43 Ma§ini de format propriu-zise. Ma§ini eu indesare mecanica a amestecului de formare şi ridicare sau eXlragere mecanica
621.744.44 Ma§ini cu placă de Indesare (indesarea amestecului se face prin presarc). Maşini de formal prin presare
621.744.45 Ma§ini de formal cu scuturare-presare
621.744.46 Ma§ini cu acţiune de presare pe ambelc părţi (pentru lurnare In trepte)
621.744.47 Ma§ini cu Indesare prin scuturare. Ma§ini prin vibrare
621.744.48 Ma§ini cu cap aruncalor (prin centrifugare). Alte ma§ini ccntrifugc
621.744.49 Ma§ini cu suflarea amcstecului (şi Indesarea lui), cu aer compimat
621.744.5 Opera\ii şi tehnologii de formare, In principal pentru formarea manuala
621.744.52 Opera\ii generale. Bătătorirea formei inferioare şi a celei superioare. Ciocănire şi extragerea modelului. Aşczarea miezurilor şi a racitoarelor. Tăierea reţelei dc turnare: pâlnii şi canalc. Inchiderca formei sau ramelor
621.744.53 Formare dcschisă (In vatră, la sol) cu model. Formare cu miezuri, pentru turnatm miezuri
→*621.743*
621.744.54 Formare In rame şi cutii, cu modcl
→*621.*744.3
621.744.55 Formare In gropi cu razuitor sau §ablon de formare. Formare cu §abloane
→*621.744.072*
621.744.56 Formare In coajă
(,21.744.58 Uscarea şi întărirea formei
621.745 Topire. Cuptoare, matcriale, proccse
→*662.92*
621.745.3 Cuploare. Tipuri principale, mod de lucru şi reglare, Intre\inere etc.
→*66.04, 662.6/.9*
621.745.31 Instala\ii şi dispozitive de prelncalzire
621.745.32 Cuptoare cu creuzet. Cuptoare cu oală. Cuptoare rotative şi basculante
→*621.365*
621.745.33 Cuptoare cu reverbera\ie, cu flacără. Cuptoare eu vatră deschisa
621.745.34 Cuptoare cu pu\, cu cuvă. Cubilouri
621.745.36 Convertizoare mici. Alte tipuri de cuptoare de topire In turnatorij
621.745.37 Instala\ii pentru procesc duplex In turnătorii
621.745.4 Materii prime şi adaosuri pentru lopire. Metale. Fondan\i. Clincher. Zguri
621.745.5 Mctodc, procese şi produse de topirc
Exemplu(e) de combinajii.

621.745.5:669.71 Topirca aluminiului

621.745.55 Procesul de topire. Influenţa zgurilor, a scoriilor, a sulfului în combustibil etc.
→*66.046.5*

621.745.56 Metal topit, topitura. Curgere, temperaturi de topire, producţie
→*621.746.51*

621.745.57 Gaze de cuptor, de evacuare, de coş şi compoziţia lor

621.745.58 Zguri. Compoziţie chimica. Poporţie din producţia totala

621.746 Transportul şi turnarea metalului topit
Exemplu(e) de combinaJii:
621.746.019 Dcfecte de turnare

621.746.2 Organizarea generala a turnarii, a transportului metalului topit etc.

621.746.21 Groapa, suprafaţă, loc de turnare

621.746.22 Transportul metalului topit la forme. Turnare pe şarjă, pe lot

621.746.24 Aducerea formelor la oala de turnare. Turnare în serie

621.746.27 Aranjamente şi instalaţii pentru producţia continua de piese turnate
→*621.74.047*

621.746.3 Utilaje de turnare

621.746.31 Mese de turnare

621.746.32 Oale de turnare

621.746.33 Oală de zgură. Vagonete de zgură

621.746.34 Bazine de turnare

621.746.393 Lingoticre

621.746.395 Plăci de tumare în grup. Pâlnii. Cărămizi dc canale etc.

621.746.4 Palnii, guri şi canale de turnare. Reţele de turnare. Răsuflătoare, maselote penlru retasuri, maselote oarbe

621.74642 Canale (reţele) şi pâlnii de turnare

621.746.43 Inchiderea gurii sau palniei de turnare. Dopun. Opritoare

621.74646 Răsuflătoare. Maselole de relasuri. Maselote oarbe

621.746.5 Operaţii de turnare

621.746.51 Generalilali. Tcmperaturi. Melode de introdueere a metalului lopit. Viteză de turnare. Durată de turnare

621.746.55 Metode de turnare

621.746.552 Turnarc pe sus. Turnare dlrecta

621.746.553 Turnare laterala, cu mai multe canale dc alimentare suprapuse

621.746554 Turnare prin fund, de .ios

621.746.555 Turnare cu canal curb, cu corn, tangenţială

621.746.556 Turnare suprapusă, cu formc suprapuse

621.746.558 Turnare cu agitare

621.746.56 Îndepărtarea zgurii şi a oxizilor. l.uarea zgurii cu lingura. Filtrarea
→*66.067/.068*

621.746.58 Melode pcnlru oblinerea de piese lumatc bune, sănătoase, de dcnsitatc egală etc.. Utilizarea de prcslune sau vid. Răcirc. Încălzirc. Mi.lloacc elcclricc. Scuturare. Lovire

621.746582 Presare directă
Tipul de presă se speicficii prin '621.979...

621.746.583 Utilizarea de gaze comprimate sau vld parţial

621.746.585 Metode electrice

621.746.586 Încălzirea maselolei

621.746.587 Încălzirca formei

621.746.588 Mijloace mecaniee. Scuturare. Lovire

621.746.6 Solidificare. Durată de menţinere în formă. Racire. Gropi de răcire

621.747 Tratare ulterioara a pieselor turnate. Finisare

621.747.5 Operaţii de tratare ulterioara

621.747.51 Scoaterea pieselor tunate. Separare de forme. Dezbatere

621.747.52 Aranjare. Ajustare. Reparaţii. indepiirtarea mărcilor de formare, a reţelelor, a maselotelor, a mlezurilor

621.747.53 Indepartarea nisipulLli. Curăţire preliminara. Periere. Frecare

621.747.54 Curăţire, lustrulre. Polizarea părţilor proieminente. Cojirea lingourilor. Tobarea pieselor lurnale ele.

621747.55 Curăţire ell jet. Sablare
→*621.547 şi trimiterile de aco!o*

621.747.56 Curăţire chimica. Dccapare etc.
→*621. 7.025 şi trimiterile de am/Ii*

621.747.5'7 i\rdere eu flacără. Tăiere cu flacără. Decarburare. Modificări superficlaie
→*621.7.022.4, 621.791.94*

621.747.58 Repararea pieselor dcfectc. 1mpregnare, chituire. Sudare. Întărirc

621.762 Melalurgia pulberilor. Piese sinterizate
→*661.6*, 661.8, 666.3/*.7, 669-138, 669.018.9*

621.762.2 Produeerea şi fabricaţia de pulbert pentrLl preluerare şi tralare ultcrioară

621.762.3 Tratarea pulberilor inainlca presării şi sinterizării
Exemplll(e) de com/)inaJii:
621.762.3:66.047 Usearea pulbenlor

621.762.4 Presarea pulberilor şi a paslileloL prcformelor, pieselor

621.762.5 Sinterizarea pleselor presate
→*536.421.5, 622.*785. *66.046.44*

621.762.8 Tralare ultcrioară a pieselor sintertzatc. i\§chiere, prcluerare, Iinisare

621.762.82 Calibrare la dimensiunc. Ştamparc

621.762.86 1mpregnarea pieselor sinlerizate, poroasc

621.763 Proccdec asemănătoarc eu melalurgia pulbcrilor. Mctalurgia fibrelor, a granulelor şi pastilclor, a ţesăturilor etc.
→*621.775*

621.767 Formarca pieselor prin jel de metal pulverizat. Piese pulverizote
→*621.793.7, 678.027.7*

621.77 Laminare, extrudare, tragere şi alte formări plastice de piese, în afara forjiirii şi prelucriirii tablelor
→*621.73, 621.98, 621.992.7*

621.771 Laminare. Laminoare

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.771.06 Proiectarea şi construcţia laminoarelor. i\ranjamente ale cajelor şi cilindrilor

621.771 .061 Laminoarc cu o cajă in general. L.aminoarc eu () singură lreccre, eu un smgur cilindru de lucru

621.771.062 Laminoare cu dublă lrecere

621.771.063 Laminoare eu mai mulţi cilindri, eu eilindri in mănunchi (cu 4,6, 12,24 cilindri)

621.771.064 Laminoare planetare

621.771.065 Laminoare eu mai multe caje, eu serii sau seturi de perechi de cilindri. Laminoare continue, linii de laminoare, tren de laminoare

621.771.067 Unităţi de transport şi transfer (pentru manipularea materia1elor laminate între treeeri sau operaţii)

621.771.068 Tobe de înfăşurare etc. (pentru pastrarea benzilor sau sarmelor laminate intre operalii)
→*621.771.6*

(l21.771.07 Proiectarea şi construclia cilindrilor

621.771.073 Cilindri netezi. Cilindri pentru tablă sau benzi

621.771.073.8 Calibrarea cilindrilor

621.771.074 Cilindri fasonaţi, profilali. Cilindri pentru profile

Diviziuni principale

621.771.2 Laminare şi laminoare după produsul executat

621.771.22 Laminoare pentru sleburi, bilete şi alte semifabricate de laminare. Laminoare de lingouri (blumuri). Laminoare de degroşare

621.771.23 Laminoare pentru placi, table sau benzi netede (fără modele)

621.771.24 Laminoare pentru plăci, table sau benzi cu modele, ondulate, striate

621.771.25 Laminoare pentru bare, sârmă groasa, sârmă
→*621.778.1*

621.771.26 Laminoare pentru profile grcle. Grinzi. Traverse. Şine

621.771.28 Laminoare de ţevi, de tuburi
→*621.* 774.35

621.771.29 Laminoare pentru bandaje, pentru obezi, pentru discuri de roţi şi alte produse speciale. Laminoare pentru produse canicc, laminoare in spirala. Laminoare de linguri

621.771.6 l.aminoare de făcut vârf. Laminoare de lanţuri

621.771.63 Laminoare pentru preluerare ulterioara a fâşiilor şi benzilor din tablă în secţiuni şi profile speciale. Jgheaburi. Conducte. Corniere

621.771.65 l.aminoare pentru preluerare ulterioara a barelor, sarmelor sau a altor profile (în afară de fâşii şi benzi din tabla), de ex. in bile, alice
→*621.* 771.25

621.771.67 Laminare pentru matriţare, pentru formarea de seule. Rota-flow. Matrilarc cu eilindri. Forjare la valluri. Striere prin laminare
→*621.992.7*

621.771.8 Laminare suprapusa. Îmbrăcarc, p1aeare prin laminare
Exemplu(e) de combinafii:
621.771.8:669.718 Placare eu aluminiu

621.772 Cazangerie
→*621.18,* 621.73, 621.98

621.772.1 Luerari de cazangerie grea. Cazangerie în fir şi oţel

621.772.2 Lucrari de cazangerie uşoară. Lucrări in cupru

621.772.4 Construcţia şi forma tambure10r de abur şi a vaselor de presiune. Vase fără cusătură, vase sudat› vase nituite, vase executate prin înfăşurare

621.772.8 Îmbrăcare, rigidizare şi intarire eu tablă metalica

621.774 Fabricarea ţevilor şi tuburilor in general
→*62-462,* 621.643

621.774.1 Fabricarea levilor şi tuburilor turnate în general

621.774.2 Fabricarea ţevilor şi tuburilor cu cusătură: sudate, trase prin matriţă, fălţuite

621.774.3 Fabricarea ţevilor şi tuburilor fără cusătură: forjate, laminate, trase

621.774.31 Tuburi gaurite, trepanate. Tuburi executate din bilete (ţagle) gaurite cu burghiu

621.774.32 Tuburi perforate, strapunse, de ex. cu presă hidraulica

621.774.33 Tuburi forjate pe darn. Tuburi trase la forjă

621.774.34 Tuburi ambutisate

621.774.35 Tuburi şi ţevi laminate
→*621.771.28*

621.774.36 Tuburi şi ţevi laminate în pas de pelerin sau în trepte

621.774.37 Tevi şi tuburi trase. Procedee cu bane de tras sau bane de impins. Tuburi turnate şi apoi trase

621.774.38 Tevi şi tuburi extrudate

621.774.4 Fabricarea eleetrolitiea a ţevilor şi tuburilor fără cusătură
→*621.357*

621.774.5 Fabricarea ţevilor şi tuburilor eompuse, utilizand două sau mai multe metode. Fabricarc in straturi, combinate. Fabricarea ţevilor şi tuburilor căptuşite

621.774.6 Curbarea, înfăşurarea şi indreptarca ţevilor şi tuburilor

621.774.7 Gatuire, ascu\ire şi largirc la levi şi tuburi existente. Redueere, umflare, largire în clopot a capatului etc.

621.774.8 Formarea suprafelei ţevilor sau tuburilor. Adaugarea de modele, nervuri, striuri

621.775 Fabricarea de bile, alice, granule, aşchii, fibre şi lână metalica

621.775.2 Fabricarea de bile şi alice mari sferiee (rotunde)

621.775.6 Fabricarea de alice mici, granule, aliee eilindriee din sârmă
→*621.763*

621.775.8 Fabricarca de aşchii (şpan), fibre şi lână metalica
→*62-48/-494, 621.7.014.8*

621.777 Extrudare (de benzi şi profile)
→*621.979*
Forma se arata cu -411-42 de La 62-4

621.777.2 Extrudare la presiune constanta

621.777.4 Extruziune eu şoc, dinamiea

621.777.8 Îmbrăcare în manta prin extrudare
→*621.771.8,* 621.772.8

621.778 Tragere, trefilare şi prelucrare a barelor, sârmei şi profilelor asemănătoarc
→*621.774.37,* 672.85, 677.53. 679.73

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.778.021 Ascuţire (pentru a permite capatului să intre in matriţa de tragere). Aşezarc ele.

621.778.05 Îmbinări şi taieturi

Se utilizeazd fn special la 621.778.4, 621.778.6

Diviziuni principale

621.778.1 Tragere: operaţii specifice, instalatii şi utilajc

Exemplu(e) de combinajii:

621.778.1.06 Maşini de tragerc. Bancuri de tragere şi utilajc auxiliare

621.778.1.073 Dispozitive de formare prin tragcre. Matriţe de tragere, de trefllare

621.778.13 Tragere lucioasa

621.778.14 Tragere şi lustruire

()21.778.16 Tragere mată

621.778.2 Curbarea, rasucirea, înfăşurarca şi indreptarea sârmei etc.

-621.774.6,621.981/.982

621.778.23 Curbare

621.778.24 Rasucire, torsionare a barelor sau a sârmei simple

621.778.27 Înfăşurare in bobină, pe lamburi. Executarea de colaci, de bobine. Înfăşurarea şi executarea arcurilor elicoidale

→*62-272*

621.778.28 Indreptarea barelor, sârmei etc.

621.778.4 Îmbinări, ngidizari şi întăriri ale sarmelor sau cu sârmă. Capsare cu sârmă, legare cu sârmă

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.778.4.052 Îmbinări: diferite tipuri

621.778.4.052 ≅ 621.791.052

Diviziuni principale

621.778.5 Preluerarea continua a sârmei in alte produse. În sârmă ghimpala

→*677.53*

621.778.6 Prclucrarc mecanica, tniere, despieare a barelor şi sarmei. Prelucrare şi forjarc speciala a barelor şi sarmelor

621.778.8 Preluerarca barelor subţiri şi a sârmei în artieole dc uz general, ornamcnte etc.

Exemplu(e) de combinajii:

621.778.8:621.88 În elemente grele de Imbinare, cuie, §uruburi etc.

621.778.8:686.86 În eapse de birou, agrafe, cleme etc.

621.78 **Încălzire** pentru prelucrare. Tratamente termice. Durificare

→*66*-97, 66-98, 66.*04, 669-15*

1ndicii auxiliari 621.7.012/.014, 621. 7.04/.06 şi 621.7.08 nil se aplicii III 621.78

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.78.012 Metode de inealzire după felul sursei de căldură

621.78.012.2 Foc deschis

621.78.012.3 inealzire indlrecta: in cuptoare clectrică cu rezistenle, in cuptoare cu combustibili sohzi, Iiehizi sau gazo§i

621.78.012.5 Generarea ealdurii direct in material. La cuptoare electrice eu inducţie sau cu inaltă frecvenţă

621.78.012.8 Cu căldură reeuperata (de la altă sursă)

621.78.013 Metode de inealzire pentru obţinerea temperaturii dorite in material sau piese

621.78.013.6 Încălzire

621.78.013.7 Preîncălzire

621.78.013.8 Încălzirc pătrunsă. Uniformlzare. Menţinerc constanta a tempcratuni

621.78.014 Viteza de încălzirc. Durată de încălzire

621.78.014.5 Încălzirc rapidă

621.78.014.7 Încălzirc înceată

621.78.015 Starea suprafetei după încălzire

621.78.019 Defeete la încălzire şi tratament termic

621.78.019.2 Combustic. Ardere

621.78.019.3 Supraîncălzire. Formare de granulaţic grosieră

621.78.019.4 Decarburare

621.78.019.5 incalzire insufieienta

621.78019.6 Pete moi. Strat superficial moale

621.78.019.7 Deformare, distorsiuni

621.78.019.8 Rupturi, fisuri, crăpături, desplcare. Fxfoliere. Coroziune

621.78.019.82 Exfoliere

621.78.019.84 Coroziune

621.78.06 Mediulineonjurator pentru încălzirc, incalzire pătrunsă şi raeire. Atmosfera cuploarelor etc.

→*66-97,* 66-98

lndicii Iluxilillri 621.7.06 nil se aplică III 621.78

621.78.061 Incaizire, incalzire pătrunsă sau răcirc in vid (in vacuo)

621.78.062 Mediu gazos. Acr. Atmosfcre dc protecţie şi reactive

621.78.063 Apă. Soluţii şi ameslecuf! apoase

621.78.064 Aer Iichid. Gaze lichefiatc

621.78.065 Ulciuri şi emulSIi

621.78.066 Metale sau săruri wpite

621.78.067 Medii solide

621.78.08 Răcire. e{llire. Răcire după tralamenle diverse

lndicii lluxiliari 621.7.08... nu se aplică III ()21. 78 *şi subdi\'iziunile sale*

621.78.081 Răcire înceată. Racire cu cuptorul, in euplor

()21.78.082 Răcirc rapidă moderata. Răcirc în aer staţionar

621.78.083 Răcirc rapidă. Răcirc in aer turbulcnt, in curenl de aer

621.78.084 Răcirc bruscă in Iiehide. Călire

Diviziuni principale

621.782 Ansamhlul general şi aranlarea inslaialillor şi utilajelor de încălzirc şi lratamenl lermie

621.783 Cuptoare, băi şi alte utilaje dc încălzirc şi inealzire pătrunsă

→*621.784*

621.783.2 Cuptoare

621.783.22 C:uptoarc eu vatr{l fixă (eu vatră fixă desehIsa). Cuptoare pe loturi, pe şarje. Cuptoare continue. Cuptoare cu role. Cuptoare adânci, gropi dc uniJ"ormizare

621.783.23 Cuptoare cu vatr{\ mobilă. Cuptoarc eu grinzi păşitoarc, eu e{lrucioarc, cu vatră rotativă. C:uploare lambur, eu tobă rotitoare. Cuptoarc tunel

621.783.24 Cuptoare cu recipiente inchise, incalzite din exterior. Cuptoare cu oale, cu creuzete, cu mufla, cu clopot, cu camera

621.783.4 Băi de incalzire şi încălzire pătrunsă. Pentru revenire, carburare lichida şi recoacere de solubilizare (punere în soluţie)

621.784 Băi şi alte dispozitive de racire. Băi in general
→621.783

621.784.6 Băi de calire. *Nte* dispozitive sau utilaje de calire

621.784.8 Dispozitive şi amenajari pentru racire încetă şi rapid moderata. Cuptoare de racire. Gropi de racire. Paturi de racire

621.785 Procese şi metode de incalzire şi tratament termic
→669-15

621.785.1 Încălzire şi incalzire pătrunsă pentru prelucrare ulterioara la cald

621.785.3 Recoacere şi procese inrudite de tratament termic

621.785.33 Recoacere cu racire in aer, recoacere neagra

621.785.34 Recoacere lueioasa

621.785.36 Metode şi procese eu transformari de fază. Recoacere totală (peste punctul A3). Recoacere izoterma, dc perlitizare. Normalizare

621.785.37 Metode şi procese fără transformari de fază. Tratament de solubllizare (singur). Recoacere intermediara, recristalizare. IJetensionare, relaxare. Recoacere de inmuiere. Grafitizare, maleabllizare

621.785.4 Metode de tratament termic pentru obţincrea unci structuri intermediare, bainitice. Austenitizare. Transformare izoterma. Patentarea sarmei

621.785.5 IJurificarea superficiala. Durificare prin cementare, carburare in cutii
→621.793.8

621.785.51 Carburare in cutii (fără calire, durifieare simpla)

621.785.52 Cementare. Durificare cu carbon in cutii. Durificare şi cementare prin împachetare

621.785.53 Durifieare superficiala cu alte nemetale. eu awt, de ex. nitrurare. Cu sulf

621.785.538 Denitrurare

621.785.54 Durificare superficială prin incalzire locala. Durificare cu flacără. Durificare electrotermică
→669-155.4

621.785.56 Durificare prin eufundare, imersiune. Durifieare pătrunsă

(,21.785.6 Durifieare in general. Durificare prin calire

621.785.616 Calirea o!elului. Calire martensitică

621.785.68 Durificare după duritatea obţinută

621.785.681 MoaJe

621.785.683 Semidura

621.785.685 Dură

621.785.687 Foarte dură, ca sticla

621.785.7 Revenire şi îmbătrânire
→667.76

(,21.785.72 Revenire

621.785.78 Îmbătrânire. Durificarc prin modificari structurale, prin precipitare

621.785.79 Tratamente compuse, combinate

621.785.796 Calire şi revenire a oţelului . Îmbunătăţirc

621.785.797 Îmbătrânire sau durificare de revenire combinata cu durcisare la rece prin ecruisare

621.785.9 Tratamente la temperaturi joase. Alte tratamente (termice)

621.787 Durificare la rece, ecruisare. Durificare prin metode mecanice. Tragere, trefilare. Comprimare, presare, laminare. Lovire, cu jet de alice

621.787.6 Durificare prin lovire, şoc, impact

621.789 Alte modificări structurale. Durificare şi cre§terea tenacităţii etc. prin alte mijloace. Prin racire in câmp magnetic, prin vibraţii ultrasonice

621.79 tmbinarea materialelor. Tratare şi finisare superficiala. Pastrare şi depozitare. Ambalare şi ambalaje

Exemplu(e) de combinajii:

621.79.02 Pregatire, curăţire şi acoperiri pentru prelucrare ulterioară

621.791/.792 Imbinare directa a materialelor

621.791 Sudura (sudare) şi procedee inrudite. Sudura in canale, in adancime
→*621.*735.8, 621.771.8, 621.78

Exemplu(e) de combinajii:

621.791.0 II Sudabilitate

621.791.012.5 Sudura pătrunsă

621.791.013 Unghiul şi direcţia sullaiului

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.791.021 Pregatirea cusaturilor, a rosturilor. Formarea marginilor, de exemplu teşire, §anfrenare

621.791.03 Instala!ii şi utilaje de sudura (şi lipire cu metal)

621.791.033 Fier de lipit. Ciocan de lipit etc.

621.791.034 Flăcări şi lămpi pentru lipi!. Suflaiuri şi becuri pentru sudura

621.791.035 Utilaje pentru sudura şi taiere cu gaze

621.791.036 Utilaje pentru sudura şi taiere cu termit

621.791.037 Utilaje pentru sudura şi taiere eleetnca. Electrozi permanen!i neconsumabili, nefuzibili. Electrozi pentru sudare prin puncte, electrozi eu vârf. Electrozi rotativi, tip roată
→621.791.042

621.791.039 Utilajc auxiliare. Bane de lucru. DispOZillVC de prindere, strangere şi fixare. Portelectrozi, cleşti dc sudura

621.791.04 Materiale de adaos şi fondanţi (lluxuri)

621.791.042 Materiale de adaos pentru sudura şi lipire cu metal sub formă de bare şi de sârmă. Eleetrozi bară. Electrozi sârmă

621.791.044 Materiale de adaos pentru sudura şi lipire eu metal sub formă de foi sau plăci. Electrozi foaie. Electrozi placă

621.791.046 Materiale pentru sudura şi lipire cu metal sub formă de pulbere sau combinată. Termit de sudura

621.791.048 Fondanţi, lluxuri. Fluide, pulberi, pastc

621.791.05 Feluri de imbinari. Cusaturi de sudura. Feluri de taieturi

621.791.051 Zone. Zonă de topire, de sudura, de Iipire, de influenţă termica

621.791.052 Feluri de îmbinări sudate şi Iipite

621.791.052.2 Prin suprapunere

621.791.052.4 Cap la cap. În I, în V

621.791.052.6 Cu eclisa

621.791.053 Cusaturi, cordoane de sudura

621.791.053.2 Sudura cu material de adaos

621.791.053.3 Sudura în găuri rotunde

621.791.053.4 Sudura în găuri alungite

621.791.053.5 Sudura de colţ

621.791.053.6 Sudura cap la cap cu material de adaos

621.791.053.7 Sudura in şliţuri

621.791.053.9 Sudura fără material de adaos

621.791.054 Taieturi

Diviziuni principale

621.791.1 Sudura numai prin energie mecanica.. Sudură prin prcsarc la rece. Sudură prin frecarc. Sudură cu ultrasunete

621.791.3 Lipire cu metalc. Lipire cu bronz, brazare, Lipire cu alama, cositor

621.791.31 Procedee după purtatorul de căldură

621.791.311 Cu corp solid. Cu ciocan, bloc, role de Iipit

621.791.312 Cu Iichide. Prin cufundare, cu băi de saruri, discontinua, cu ultrasunete, cu unde

621.791.313 Cu gaze. Cu flacără. cu gaze calde, cu gaze de cuptor

621.791.317 Cu curent clectric. Cu inducţie, cu arc clectric (cu înaltă frccvenţă), cu rezistenţă, în cuptor

621.791.318 Cu radiaţii. Cu fascicul dc electroni, cu rază laser (de lumina), cu laser

621.791.35/.37 Procedee după temperatura dc lucru (a lichidului topit)

621.791.35 Lipire moale cu *metale* (cu Iipitura topită sub 450 grade Celsius)

→669.65'4

621.791.35 ≅ 621.791.31

621.791.36 Lipire tare cu metale (cu Iipitura topită fntre 450 şi 900 grade Celsius

→669.35

621.791.36 ≅ *621.791.31*

621.791.37 Lipire cu metale la temperatura înaltă (cu Iipitura topită peste 900 grade Celsius)

621.791.37 ≅ 621.791.31

621.791.4 Sudură cu utilizarea împreună a encrgiei calorice şi mecanice

621.791.42 Sudură la forjă. Sudare prin ciocanire

Se poate clasijiea aiei sail la forjă la 621.735.8

621.791.44 Sudarea metalelor cu sculă încălzită

621.791.46/.48 Sudarea maselor plasticc

621.791.46 Sudură cu încălzire directa

621.791.47 Sudură cu încălzire indirccta.Sudura cu încălzire prin contact sau prin impuls

621.791.48 Sudură cu gaze calde, cu aer cald. Sudură flanşată. Sudură prin extruziune

621.791.5 Sudură autogena. Sudură cu gaze

621791.55 Sudura cu gaze prin topire. Sudura cu topire oxiacetilenica

621.791.56 Sudură cu gaze şi presare. Sudură oxiacetilenica cu presare

621.791.6 Sudura prin topire. Sudura cu termi!. Procedeul aluminotermic Goldschmidt

621.791.7 Sudura clectrica şi cu radiaţii

621.791.72 Sudura cu radiaţii. Sudură cu fascicul de particule sau cu rază laser

621.791.722 Sudura cu fascicul de electroni

621.791.724 Sudura cu rază laser (cu lumina necoerenta)

621.791.725 Sudura cu laser (cu lumina cocrentă)

621.791.75 Sudura cu arc electric. Sudura cu arc electric şi topire

621.791.752 Cu arc deschis

621.791.752.2 Cu elcctrozl de cărbune. Procedeul Bernados)

621.791.752.3 Cu electrozi metalici. Procedeul Slavianoff

621.791.753 Cu arc sub strat protector. Procedcul Elin-Hafergut EEV (cu granulc), procedcul Electro-Linde-Rapid ELLlRA (cu pulbere)

621.791.754 Cu arc şi gaze protcctoarc

Atmosfera se arată ell '11'9 in paralel cu 546.1/.9

Exemplu(e) de combina/ii:

621.791.754'264 Dioxid dc carbon

621.791.754'293 Argon

621.791.754'293'264 Amestec de argon şi dioxid (bioxid) dc carbon

621.791.755 Cu plasma. Sudura cu wo!ffram (tungstcn) şi plasma

621.791.76/.79 Sudură prin rczistcnţă electrica

621.791.76 Sudura cu prcsarc şi rczistenţă prin conducţic

621.791.762 Sudură cap la cap prin rezisten\3. Sudură cu şoc de curent

621.791.763 Sudura prin puncte şi in linic. Sudură cu ecrescen\c, cu contact inclar, cu descarcare. capacitivă

621.791.77 Sudura cu presarc şi rczistcn\a prm inducţie. Sudură prin induqie

621.791.79 Sudură cu topirc prin rezisten\a. Sudură electrolitica

621.791.793 Sudură electrica sub zgură

621.791.795 Sudură în cuptoare camcră sau tuncl

621.791.797 Sudură electrolitica

621.791.9 Metode fnrudite cu sudura

621.791.92 Încărcare cu sudura. Lipire de plăci sau adaose. Sudura prin turnare

*→621.*771.8, 621.785.54

Materialul de adaos se specifică prin :669...

Exemplu(e) de eombinaJii:

621.791.92:669.018.25 Adaose ctc. cu aliajc. extrcm de durc sau rezistcnte la uzura

621.791.92 ≅ 621.791

621.791.923.6 Încărcare etc. prin brazare

621.791.94 Taiere termica. Taiere prin topirc

621.791.94 ≅ 621.791

621.791.945 Taiere cu gaze. Taiere cu oxigen

621.791.947 Taicrc electrica

621.791.948 Taiere cu gaze şi arc electric

621.792 Imbmarc cu adezivi. Lipire cu adczivi, fnelciere. Imbinarc prin umplere

Materialete se specifică prin : scriind întâi materialul de bază şi apoi nwnerele stratului de adaos, lipire

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.792.03/.04 Utilaje şi materiale
621.792.03/.04= 621.791.03/.04

621.792.052 Feluri de îmbinări
621.792.052 ≅ 621.791.052

621.792.053 Adezivi utilizati
Exemplu(e) de combinalii:

621.792.053:678.061 Adezivi macromoleculari. Solutii de cauciuc şi mase plastice

Diviziuni principale

621.792.3 1mbinari de metal cu metal

621.792.4 1mbinari de metal cu materiale nemetalice

621.792.6 imbinari de materiale nemetalice tntre ele

621.792.8 imbinari cu materiale de umplere şi presarea lor. Călăfătuire
→62-762

621.793/.795 Tratarea suprafetelor

621.793 Acoperiri şi depuneri metalice. Producerea de straturi şi filme conducatoare, semiconductoare, rezistente, dielectrice sau magnetice. Metalizare

621.793.1 Acoperiri şi depuneri prin evaporare, şi condensare în vid

621.793.3 Acoperiri prin depuneri chimice
*→621.357.*7

621.793.5 Acoperiri cu metal topit. Acoperiri prin cufundare, de exemplu zincare, cositorire

621.793.6 Acoperiri prin difuzie, de exemplu şerardizare

621.793.7 Acoperiri prin pulverizare de metal topit. Pulvcrizare cu flacără. Metalizare cu arc electric. Metalizare cu plasma

621.793.71 Pulverizare cu flacără

621.793.72 Metalizare cu arc electric

621.793.74 Metalizare cu plasma

621.793.79 Alte procedee de acoperire prin pulverizare

621.793.8 Acoperiri prin lipirea adeziva de metal în foile sau pulberi
-+621.792,621.795,667.649.2

621.794 Finisare chimică şi tratare chimică a suprafeţelor
→620.197.2, 669.056.9

621.794.4 Decapare. Atacare cu acizi, cu mordanli
→621.7.025

621.794.41 Instalatii şţi utilaje: ansamblu, instalare etc. Maşini de decapare. Băi. Cuve

621.794.42 Substanle de decapare.. Băi de decapare § mordanti. Acizi. Baze, leşii

621.794.44 Procedee şi procese de decapare şi atacare cu mordanti. Atacarea cu acizi
→621.357.8

621.794.46 Neutralizare. Spalare

621.794.47 Tratament ulterior al materialului decapat

621.794.48 Recuperare şi neutralizare a rezidurilor şi acizilor de decapare

621.794.5 Tratare chimica decorativa. Ornamentare, colorare, vopsirea textilelor, înălbire textila
→621.795.3
Exemplu(e) de combinalii:

621.7945:66629 Decorare prin emailuri şi glazuri

621.7946 Tratare chimica de proteqie
→620.197.2

621.794.61 Oxidare de proteqie. Albastrire. Brunare
Exemplu(e) de combinalii:

621.794.61:621.357.8 Anodizare de protectie. Oxidare anodica. Eloxare

621.794.62 Fosfatare de proteqie. Fosfatizare

621.795 Tratare superficiala finala. Îmbunătăţirea suprafetei. Decorare şi colorare nechimică. Prăfuire. Marcare

621.795.2 Lustruirea şi decorarea suprafetelor prin rectificare, polizare, strunjire ctc
Exemplu(e) de combinalii:

621.795.2:621.923 Lustruire prin rectificare şi polizare

621.795.3 Colorarea suprafc!elor. Vopsire, lacuire
→621.794.5, 667.6

621.795.4 Prăfuire. Stropire cu pulberi
*→621.*793.8

621.795.8 Marcare.lmprimare. Ştampare de mărci
→621.798.7

621.796 pastrare. Depozitare. lnmagazinare
-+62.74,621.86,629.4.084,629.7.084, 658.78,664.8.03,725.35

621.796.2 Pastrare în aer liber. Gramezi, halde, stive etc.

621.796.3 Pastrare în gropi, pivnile, tunele etc. (naturale sau făcute de om). Pastrarea in conteinere, rezervoare, tancuri, buncare deschise sau tnchise

621.796.4 Pastrare in şoproane, remize etc. deschise lateral

621.7%.5 Pastrare în stive multietajate, pe polile, pe rafturi (în incaperi, cladiri)
→621.868.3

621.796.6 Pastrare în silozuri, rezervoarc şi conteinere pentru marfuri în vrac

621.796.8 Copertine, acoperi§uri, prelate etc. pentru protecţic

621.798 Ambalare şi utilaje de ambalat. Ambalaje, conteinere, matcriale, ma§ini etc.
→620.165.7, 621.86, *656.073.2,* 658.788.4,658.827, 659.154, *675.059, 676.028.6,676.244,677.057.78*
Exemplu(e) de combinalii:

621.798-181.2 Ambalaje mari, gigantlcc

621.798-181.4 Ambalaje mici, miniatura

621.798-189.2 Ambalare în poqii, raţii, doze

621.798-974 Ambalare la temperaturi scazute, ambalarc fngonfîcă

621.798-982 Ambalare în vid

621.798-986 Ambalare la presiune moderata. Ambalare presurizată

621.798.1 Feluri de ambalaje şi pachete. Conteincre. lnvelitori, huse. Suporturi, bobine
-+62-46,621.642,621.869.8,685.51

621.798.12 Ambalaje grele de exterior pentru marfuri şi obiecte solide. Cutii, lăzi, cufere, scrinuri. Lăzi de Impachetat
→674.6

621.798.13 Ambalaje în principal pentru transportul materialelor fJuide sau fn vrac.. Butoale, recipiente, tambure
→674.4

621.798.14 Ambalaje uşoare (rigide sau semirigide) ca primul sau al doilea ambalaj (ambalare internă sau externa)

621.798.141 Conteinere impletite. Coşuri, genţi

621.798.142 Cutii rigide demontabile, de exemplu din carton, scândură

621.798.144 Căni, cutii rotunde, cutii de conserve, recipiente cilindrice (de exemplu din hârtie, scândură, tablă subţire)

621.798.146 Tuburi rigide în principal pentru paste (de exemplu din tablă subţire, matcriale plastice, sticla, carton)

621.798.147 Conteinere mici pentru lichide. Dale, vase, butelii, borcane, pahare, cupe, f1acoane, fiole

→*666.171*, 666.176

621.798.15 Ambalaje f1exibile şi invelitori. Saci, pungi, cornete, huse, fnvelitori, căptuşeli

→*676.24*, 676.821

621.798.16 Conteinere cu sisteme de golire: prin presare , turtire (de exemplu'tuburi, pungi etc.). Tuburi pentru paste, de exemplu pentru pastă de dinţi

621.798.18 Îmbrăcăminţi, acoperiri sau alte ambalaje speciale

621.798.185 Îmbrăcăminţi şi acoperiri prin cufundare ca prim ambalaj (ambalaj interior)

621.798.187 AI doilea ambalaj (exterior), inclusiv prin cufundare

621.798.188 Ambalaje speciale, de exemplu de lux

621.798.2 Materiale auxiliare pentru ambalare: materiale de amortizare, mijloace de inchidere, etanşări, dispozitive de deschidere şi golire (ca părţi ale ambalajului)

621.798.22 Saltele şi perne pentru amortizare. Umplutura, vată, câlţi, puf, păr, rumeguş, plută măcinată, paie, hârtie etc. contra §ocurilor şi loviturilor

→*674.82*

621.798.23 Ambalaje preparate sau formate în mod special. Inveli§uri de paie pentru butclii

621.798.24 Sfori, legaturi, frânghii, benzi, panglici, chingi, sarme. Legare şi asigurare în general

621.798.26 inchideri. Strângere, etanşare, asigurare (fn afara legarii şi a legaturilor). Nituire, fnchidere cu euie, capsare, înşurubare. Închidere cu adezivi, benzi de etan§are. Închideri sudate sau lipite cu metal. inchideri prin presare şi rasucire, fnchideri tip baioneta sau cu gheare

→*683.53*

621.798.27 Dispozitive de deschidere facand parte din ambalaj: inele de tragere, urechi de desfacere, chei în construqia ambalajului

621.798.28 Dispozitive de golire făcând parte din ambalaJ. Dispozitive de fmpro§care, de turnare: duză, gaură, eioc

621.798.3 Umplere: metode, ma§ini. Maşini combinate de umplere şi fnchiderc

621.798.31 Umplere manuala. Ambalare manuala în general

621.798.33 Maşini pentru umplerea butoaielor, rezervoarelor

621.798.34 Maşini de umplut saci şi pungi

621.798.36 Dispozitive centrifuge de umplere

621.798.37 Dispozitive speciale de umplere pcntru liehide vascoase

621.798.4 Ambalare şi impachetare pentru anumite obiecte sau materiale

Exemplu(e) de combinaJii:

621.798.4:662.81 Ambalarea brichetelor de ardere

621.798.41 Ambalarea şi legarea tablelor (stivuire, aşezare, rnvelire)

621.798.42 Ambalarea şi legarea materialului profilat

621.798.422 Legarea şi invelirea barelor şi vergelelor

621.798.426 Bobine. Înfăşurare pe mosoare, tamburc, bobine

→*621.7.068*, 621.798.4

621.798.44 Ambalare prin comprimare. Baloturi, manunchiuri

621.798.5 Aparate şi maşini de inchiderc, rigidizare şi asigurare. Maşini de înfăşurat şi legal. Maşini de legat cutii. Maşini de capsat şi cusut. Maşini de etanşat

621.798.6 Etichetare. Maşini şi aparate de ctichetat

621.798.64 Dispozitive de asigurare (siguran\a) pentru prevenirea deschiderii neautorizata a ambalajelor. Etichete de siguranţă

621.798.67 Portetichete. Rame şi suporturi pentru introducerea etichetci

621.798.68 Aparatc de dat cu clei, de umezit pentru lipire

621.798.7 Marcare, inscriplionare (în afară de etichcte)

→*621*. 795.8

621.798.74 Plombe, sigilii, şi dispozitive pentru amhalaje, de exemplu sigilii de ceară roşie. Sigilii şi imprimari de marcare

621.798.77 Ştampile de cauciuc, Ştampilc prin ardcre

621.798.8 Alte prohleme. Curăţirea ambalajelor, utilaje de curăţire

621.8 **Organe de maşini. Transmiterea energiei mecanice**

Aici se clasifica informafiile privind transmisiile, organele de maşini etc. tratate in general. Dacti sunt tratale ca ptirJi ale unor anumile tipuri de maşini aceslea se clasificti la subiectul principal şi fmpreunti cu indicii auxiliari -1/-8 de la 62-1(-8

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.8.02 Moduri de tansformare a mişcării

Modurile de transformare a mişcării artitate în continuare trebuie fnJelese fntotdeauna aliit In *sens direct, ciit şi fn sens inversat*

621.8.022 Transformarea mişcării lineare continue

621.8.023 Transformarea mişcării linearc alternative

621.8.024 Transformarea mişcării de rotaţie continue

621.8.025 Transformarea mişcării de rota\ic alternative(oscilante)

621.8.026 Transformarea mişcării continue pc traseu dctcrminat

621.8.027 Transformarea mişcării oscilante pe trascu determinat

621.8.028 Transformarea mişcării cu viteză constanta In mi§carc cu viteza variabila

621.8.03 Forme de energie pentru producerea, transmiterea (transferul), acumularea, transformarea şi comanda forlelor şi rezistenlelor mecanice
Indicii auxiIiari.03 nu se aplică la 621.86/.87
621.8.031 Forţe şi rezistenle masice (statice şi dinamice). Gravitate. Inerlie. Frecare
621.8.032 Forţe statice şi dinamice în fluide. Energie hidraulica
621.8.033 Forţe pneumatice. Rezistenla aerului
621.8.034 Forţe oscilante (statice şi dinamice). Energia oscilalii1or şi a vibraliilor. Pendulul ca acumulator de energie. Oscilalii acustice
621.8.035 Energie radianta. Radialii calorice şi luminoase
621.8.036 Energie termica. Forţe datorite dilatarii şi contracţiei termice. Producerea de presiune prin căldură
621.8.037 Energie electrică. Atracţie electrostatică
621.8.038 Forţe electromagnetice şi magnetice
621.8.039 Forţe moleculare. Rezilienţă. Forţe elastice. Energie elastica, de incovoiere, de rasucire

Diviziuni principale

621.81 Organe de ma§ini în general
→*62-2*
Subdiviziunile 621.812/.818 *se utilizeazti numai dacă este necesar a Ie prezenta ca grupări generale de organe de maşini, In caz contrar se vor prefera indicii principali arătaţi ca trimitere pentru fiecare caz*
621.812 Îmbinări permanente, fixe
→*621.791, 621.792,621.88.084,* 621.884
621.813 Îmbinări demontabile
→*621.882*, 621.886, 621.887, 621.888.1/.2
621.814 Îmbinări elastice
→*62-272*, 621.888.4, 621.888.6
621.815 Îmbinări tip arbore-butuc
→*621.824.4, 621.88.084, 621.886.1,* 621.886.6, 621.887
621.816 Organe de rotaţie
→*62-592*, 621.821, 621.822, 621.824/.825
621.817 Angrenaje
→*62-585.2*, 621.83, 621.85
621.818 Tevi şi tuburi. Fitinguri pentru acestea
→*62-762, 621.643, 621.646*
621.82/.85 Sisteme §i organe de transmisie
→*62-8, 629.03*
621.82 Fusuri. Lagare. Arbori. Cuplaje. Biele. Articulaţii
→*621.816*
621.821 Fusuri. Pivoţi. Butoane la arbori cotiţi
621.822 Lagare. Cuzineli
621.822.1 Lagăre de alunecare în general
621.822.11 În funcţie de tipul sarcinii
621.822.114 Pentru sarcina radiala în principal
→*621.822.5*
621.822.115 Pentru sarcina axială în principal
→*621.822.2*
621.822.116 Pentru sarcina radiala şi axiala, pentru sarcina combinata
→*621.822.4*
621.822.17 În funcţie de felul ungerii
→*62-722*
621.822.172 Cu ungere hidrostatică, cu cameră de presiune
621.822.173 Cu ungere hidrodinamica
621.822.174 Cu ungere aerostatica, gazostatică
621.822.175 Cu ungere aerodinamica, gazodinamica
621.822.176 Cu ungere hibrida, de exemplu hidrostatica şi hidrodinamica
621.822.177 Cu lubrifianţi solizi. Cu grafit
621.822.178 Cu autoungere. De exemplu cu ajutorul materialului lagarului (cu cuzineli din materiale sinterizate etc.)
621.822.18 În funcţie de suprafelele de alunecare
621.822.181 Cu bucşe, cu o suprafaţă de alunecare
621.822.182 Cu două pene de ungere, cu doi cuzineli, cu două suprafeţe de ungere, cu formă ovală a cuzinelilor
621.822.183 Cu trei pene de ungere, cu trei suprafele
621.822.184 Cu suprafaţă secţionată în patru sau mai multe părţi, cu pene multiple de ungere
621.822.186 Cu segmenli rigizi
621.822.187 Cu segmenli elastici, cu segmenli basculan\J
621.822.188 Cu suprafele de ungere autoreglabile
621.822.2 Lagare axiale de aJunecare. Lagare longitudinale, crapodine
621.822.22 Cu inel, cu guler. Lagare axiale inelare
621.822.24 Pentru ax cu umere. Lagare axiale tip pieptene
621.822.27 Lagare axiale în funcţie de felul ungerii
621.822.27 ≅ 621.822.17
621.822.28 Lagare axiale în funcţie de suprafelele de aJunecare
621.822.28 ≅ 621.822.18
621.822.4 Lagare pentru varfuri. De exemplu lagăre-cupă pentru mecanica fină
621.822.5 Lagare radiale de alunecare. Lagare transversale, de ghidare
621.822.52./56 În funcţie de metoda de fixare şi formă
621.822.52 Lagare a§ezate, de piedestal, de funda\ie, de bază, de sprijin
621.822.53 l.agare atarnate, suspendate
621.822.54 Lagare cu flanşă. Lagăre de trecere
621.822.55 Lagare de perete
621.822.56 Lagare de console, pe coloane
621.822.57 În funcţie de felul ungerii
621.822.57 ≅ 621.822.17
621.822.58 În funcţie de suprafelele de alunecare
621.822.58 ≅ 621.822.18
621.822.59 În funcţie de materiale
621.822.591 Lagare masive, dintr-un singur material
621.822.592 Lagăre cu două straturi. Lagare din două materiale
621.822.593 l.agare cu trei straturi. l.agare din trei materiale
621.822.6 l.agare de rostogolire. Rulmenli în general
621.822.61 În funcţie de tipul sarcinii
621.822.614 Pentru sarcina radială în principal

→*621.822.74*, 621.822.84

621.822.615 Pentru sarcina axiala în principal
→*621.822.75*, 621.822.85

621.822.616 Lagare combinate pentru preluare separata a sarcinilor radiale şi axiale
-+621.822.76,621.822.86

621.822.62/.68 În funcţie de modul de constructie, de fixare şi de demontare. Rulmenţi presaţi, cu inele lateraIe de fixare, cu bucşă conică, cu etanşare, cu flanşă
Se utilizeaza ca '2'8la 621.822. 7/.9

621.822.7 Rulmenţi cu bile

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.822.7'2/'8 Constructie, fixare şi demontare

Diviziuni principale

621.822.71 Bile

621.822.72 Alte piese individuale (in afară de bile)

621.822.73 Rulmenţi cu bile in general

621.822.74 Rulmenţi cu bile cu sarcina radiala

621.822.75 Rulmenţi cu bile cu sarcina axiala

621.822.76 Rulmenţi cu bile combinati, radiali-axiali

621.822.8 Rulmenţi cu role. Rulmenţi cu ace

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.822.8'21'8 Construqie, fixare şi demontare

Diviziuni principale

621.822.81 Role. Role cilindriee, in butoi, cu guier, elastice (înfăşurate). Ace

621.822.82 Piese altele decât role

621.822.822 Colivii

621.822.823 Inel interior

621.822.824 Inel exterior

621.822.828 GuIer (umar) demontabil

621.822.83 Rulmenţi eu role in general

621.822.831 Rulmenţi eu role cilindriee In general

621.822.832 Rulmenţi eu ace in general

621.822.833 Rulmenţi cu role conice (rulmenti conici) in general

621.822.835 Rulmenţi pendulari cu role în general

621.822.84 Rulmenli radiali eu role

621.822.85 Rulmenţi axiali cu role

621.822.86 Rulmenţi combinali, radial-axiali

621.822.88 Rulmenli combinaţi cu bile şi role. Rulmenli eu bile şi role

621.822.9 Rulmenţi linearL Ghidaje longitudinale. Ghidaje reetilinii

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.822.9'2/'8 Construclie, fixarc şi demontare

Diviziuni principale

621.824 Arbori. Axe

621.824.2 Arbori drepţi. Arbori nctezi. Arbori plini. Osii

621.824.3 Arbori eu elemente exeentrice. Arbori cu elemente de eomanda

621.824.32 Arbori eotili. Vibroehene
→*621.827.2*, 621.837. 7

621.824.33 Axe eu came

621.824.4 Arbon de fOrme speciale în secţiune, arbon profila\i
→*621.815*

621.824.42 Arbori poligonali. Profil triunghiular de egală grasime

621.824.43 Arbori canelaţi (eu f1ancurile canelurilor drepte sau in evolventa)

621.824.44 Arbori cu pană (eu canal de pană)

621.824.47 Arbori de preluarea puterii (eu capăt profilat)

621.824.5 Arbori f1exibili

621.824.6 Arbori tubulari

621.824.8 Părţi conice ale arborilor. Gulere şi umeri la arbori

621.825 Cuplaje
→*62-578*, 621.838

621.825.2 Cuplaje fixe, rigide

621.825.5/.7 Cuplaje eompensatoare

621.825.5 Cuplaje elastice longitudinal şi rezistente la ratire. Cuplaje extensibile

621.825.52 Cuplaje eu ghidare

621.825.56 Cuplaje eu dinţi interni şi externi in angrenare. Cuplaje eu dinţi. Cuplaje eu dinţi curbi

621.825.6 Cuplaje articulate

621.825.63 Cuplaje universale. Cruce eardanica

621.825.65 Cuplaje cu sfera, eu nucă

621.825.67 Articulaţii eu disc. Articulalii Hardy

621.825.7 Cuplaje elastice la rotire. Cuplaje f1exibile

621.825.72 Cuplaje eu arcuri
621.825.72 ≅ 62-272

621.825.74 Cuplaje eu bandă

621.825.76 Cuplaje eu burduf. Cuplaje cu burduf metalie

621.825.78 Cuplaje eu membrana

621.826.22 Arcuri înfăşurate. Arcuri elicoidale. Etc.

621.827 Biele. Manivele. Excentrice

621.827.1 Biele

621.827.2 Manivele. Diseuri-manivela. Contramamvele
→*621.824.32*, 621.837. 7

621.827.5 Exeentrice

621.828 Artieulalii, legaturi, incheieturi. Balansieri, culbutori. Artieulalie cu manivela. Bolluri şi pârghii

621.83 Transmisii mecanice. Angrenaje, came, glisiere, **mecanisme cu** clichet, ambreiaje
→*62-233.3/.9*, 621.817

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.83.05 Elemente. Piese separate

621.83.052 Dinţi

621.83.053 Dantura după felul f1ancului dintelui. Profilul f1ancului

621.83.054 Dantura după direcţia f1aneului dintelui

621.83.058 Piese ale mecanismelor de bloeare

621.83.058.1 Roţi de cliehet. Roţi de oprire. Angrenaje cu elichet

621.83.058.2 Arcuri de bJoeare. Arcuri de revenire
621.83.058.2 ≅ 62-272

621.83.058.3 Clichet
→*62-783.62*

621.83.059 Piesc ale mecanismelor cu frecare

621.83.059.1 Roţi de frecare. Discuri de freeare

621.83.059.2 Mecanisme de presare, de apasare

621.83.059.4 Piese intermediare
621.83.059.4 ≅ 62-4

621.83.06 Tipuri de transmisii şi de mecanisme. Viteza. Putere

621.83.061 Reducerea sau marirea vitezei sau tura\iei. Raport constant

621.83.061.4 Transmisii pentru inversarea direcţiei de mi§care. Mecanisme de schimarea sensului

621.83.062 Schimbarea vitezei, a rota\iei. Viteza variabila continuu. Schimbare în trepte a vitezei. Mecanisme de roată libera (mecanisme neutre, de sens unic). Transmisii multiplicatoare

621.83.062.1 Cu varierea continua a vitezei. Variatoare

621.83.062.2 Cu schimbarea in trepte a vitezei. Cutii de viteze

621.83.062.6 Transmisii cu mecanisme de roată libera

621.83.062.7 Transmisii multiplicatoare

621.83.063 Domenii de viteza: viteze mici, mari

621.83.064 Domenii de putere: puteri mici, mari

621.83.065 Transmisii in funcţie de pozi\ia arborilor

621.83.065.1 Transmisii coaxia\e

621.83.069.1 Transmisii cu angrenare permanenta a ro\ilor din\ate, de exemplu cutii de viteze sincronizate

621.83.069.2 Transmisii cu preselectare. Cutii de viteze automate

Diviziuni principale

621.833 Angrenaje. Roţi din\ate. Reductoare cu roţi din\ate. Profilul dintelui

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.833.01 Mod de IUCTU, [unc\ionare. Randament. Frecare

Diviziuni principale

621.833.1 Angrenaje cilindrice cu axe paralele. Angrenajc eu dinţi drep\i, cu dinţi înclinaţi şi cu dinţi în V

621.833.12 Angrenaje cu cremaliera şi pinion. Segmente din\ate

621.833.15 Angrenaje cilindrice cu dantura exterioara. Angrenare externa

621.833.16 Angrenaje cilindrice cu dantura interiuarfl. Angrenare interna, angrenaje inelare

621.833.2 Angrenaje conice. Alte angrenaje cu axe concurentc

621.833.22 Angrenaje coniee cu dinţi drep\i şi lnclina\i

621.833.24 Angrenaje conice cu dinţi curbi

621.833.28 Angrenaje cilindrice cu axe concurente

621.833.3 Angrenaje cu axe incruci§ate neparalele şi neconcurente

621.833.35 Angrenaje elicoidale cilindrice

621.833.36 Angrenaje elicoidale conice. AngrenaJc hipoide .

621.833.38 Angrenaje melcate

621.833.4 Angrenaje cu bol\uri: roată sau pinion

621.833.5 Angrenaje necirculare

621.833.51 Angrenaje eliptice

621.833.52 Angrenaje hiperbolice

621.833.6 Angrenaje epicicloide şi hipocicloide. Angrenaje planetare. Alte angrenaje şi trenuri de angrenaje

621.833.61 Angrenaje planetare cu trei axe coaxiale. Angrenaje diferen\iale

621.833.64 Angrenaje planetare cu mai mult de trei axe coaxiale

621.833.65 Angrenaje p1anetare pentru schirnbarea de viteze

621.833.68 Trenuri de angrenaje cuplate pentru schimbarea vitezelor. Trenuri de angrenaje cu cuplare variabila

621.835 Came. Came care acţionează tije şi parghii

621.835.2 Came

→62-233.52

621.835.8 Plăci oscilante. Plăci de comanda

→62-234

621.836 Glisiere şi culise. Transmisii cu bară glisantă

621.836.3 Dispozitive de tracţiune şi impingere în man§oane. Cabluri Bowden

621.836.7 Cruci de Malta

621.837 Transmisii cu excentric, plan inclinat, mecanisme cu pană, cu manivela

621.837.2 Transmisii cu excentric

621.837.3 Planuri indinate

621.837.4 Transmisii cu pană

621.837.7 Mecanisme biela-manivela

-+621.824.32, 621.827.2

621.838 Mecanisme de blocare. Mecanisme cu clichet. Dispozitive de ambreiere. Ambreiaje

Tipul de comandii se arată cu -5...

621.838.1 Mecanisme de blocare

-+62-231.32, 62-585.14

Piesele se arată cu .058....

621.838.14 Angrenaje şi mecanisme cu clichet

Mişcarea este fn direcJiaforJei blocate

621.838.15 Mecanisme de oprire de ncfntoarcere

Mişcarea este fn direcJia contrarii forJei blocate

621.838.16 Mecanisme dc acumulare. Mecanisme de fntoarcere, de strângerc (cu declanşare libera). Mecanisme cu arc (cu declanşarc forţată)

621.838.2 Dispozitive mccanice de cuplare. Amhrciaje

621.838.21 Dispozitive cu angrenare reciproea. Ambreiaje cu gheare, cu dinţi, cu fălci

621.838.22 Dispozitive de ambreiere prin frecare. Ambreiaje cu frecare, cu alunecare

621.838.3 Dispozitive de ambreiere electrica şi electromagnetica. Frână Bovet

621.838.4 Dispozitive hidraulice de ambreiere

621.838.5 Dispozitive pneumatice de amhreiere

621.839 Acţionare prin frecare. Transmisii cu cuplarea prin frecare a ro\ilor de contact

→531.43, 62-585.13, 621.838.22

Piesele se arată cu .059....

621.839.3 Transmisii prin roţi cu frecare şi raport constant de tura\ii

621.839.5 Transmisii prin roţi cu frecarc şi funcţionare intermitenta

621.839.7 Transmisii regiabile prin roţi cu friqiune. Variatoare

621.85 Transmisii flexibile. Dispozitive de transmitere a puterii prin organe flexibile

621.85.01 Teorie. Principii

Exemplu(e) de combinaJii:

621.85.01:531.44 Teorie şi principII privind frecarea de alunecare

621.85.05 Elemente şi dispozitive ale transmisiilor flexibilc

621.85.051 Roţi de curea, de cablu, de lanţ
621.85.051.22 Roţi de curea sau cablu dintr-o bucata. Roţi pline
621.85.051.23 Secţionate
621.85.051.26 Conice. Roţi în trepte. Conuri etajate
621.85.051.32 Conducatoare
621.85.051.34 Conduse
621.85.051.42 A1ergatoare. Roţi de curea sau cablu fixe pe ax
621.85.051.44 Libere
621.85.051.5 Roţi de lanţ. Sprocheţi
621.85.052 Curele (şi accesorii pentru curele)
621.85.052.4 Curele după formă şi secţiune. Curele late, rotunde, trapezoidale
621.85.052.41 Curele late
621.85.052.42 CureIe trapezoidale, în V
621.85.052.43 Curele rotunde
621.85.052.44 Curele dinţate
621.85.052.7 Fixari pentru curele. Copci, agrafe etc.
621.85.052.8 Dispozitive contra alunecării şi pentru cre§terea randamentului curelei
621.85.054 Cabluri şi franghii (incIusiv anexe)
621.85.054 ≅ 621.85.052
621.85.055 Lanţuri (incIusiv anexe)
→672.6
621.85.055.2 Lanţuri după construqia lor
621.85.055.22 Lanţuri dintr-o bucata
621.85.055.24 Lanţuri secţionate
621.85.055.25 Lanţuri cu role
621.85.055.26 Lanţuri cu bucşe
621.85.055.27 Lanţuri cu role şi bucşe
621.85.055.4 Lanţuri după forma zalei
621.85.055.41 Lanţuri cu zale plate, cu zale simple
621.85.055.44 Lanţuri cu zale dinţate
621.85.055.46 Lanturi cu zale matriţate: de tracţiune, de elevator, cu carlige
621.85.055.7 Piese de imbinare a lanţurilor. zale de legătură, chei de lanţ
→621.88
621.85.057 Dispozitive de reglare şi ghidare. Ghidaje de curea
621.85.058 Dispozitive de intindere şi poziţionare pentru curele, lanţuri etc.
621.85.058.2 Dispozitive de intindere. Întinzătoare cu şurub
621.85.058.6 Dispozitive de a§ezare şi deplasare. Furcă şi parghie, pentru curea, etc.
621.85.06 Tipuri de transmisii flexibile după funcţionare, viteza şi putere
621.85.06 ≅ 621.83.06
621.852 Transmisii cu curea
621.852.4 Transmisii cu curea după forma curelei: lată, rotunda, etc.
621.852.6 Transmisii cu curea după construcţie. Transmisie obişnuită, cu curea încrucişată, transmisie în unghi
621.854 Transmisii cu cabluri şi franghii
→621.85.054
621.855 Transmisii cu lanţ
→621.85.055
621.855 ≅ 621.85.055
621.86/.87 Maşini şi utilaje de ridicat şi transportal. Tehnica manipularii materialelor
→658.286.2

621.86 **Manipularea materialelor şi manipulare mecanică în general**
→62-237, 621.6, 625.1/.5, 629
Indicii auxiliari care urmeazti se aplica şi la 621.87. *Indicii auxiliari .03 de la 621.8.03 nu se aplicti aici*
621.86.01 Teorie. Sarcina
621.86.016 Sarcina. Greutate moarta. Sarcina limita, sarcina maxima. Capacitate de incarcare, de ridicare. Suprasarcina
621.86.017 Maşini după caracteristici de mi§care, ridicare, cursă de lucru etc.
621.86.017.2 Pentru lucru la înălţime, în principal deasupra nivelului maşinii
621.86.017.3 Pentru lucru în adancime, în principal sub nivelul ma§inii
621.86.017.4 Pentru lucru combinat, atât la înălţime cât şi în adancime
621.86.03 Maşini după mudel de deplasare, de acţionare
621.86.03 ≅ 629.03
621.86.032 Maşini cu roţi
621.86.033 Maşini cu §enile, caterpilare
621.86.05 Elemente ale transmisiilor flexibile. Roţi, curele, lanţuri
621.86.05 ≅ 621.85.05
621.86.06 Prelucrarea şi transferul sarcinii. Dispozitlve de umplere şi golire, de încărcare şi descărcare
→621.861
621.86.061 Cârlige de ridicare. Buc1e şi ochiuri de ridicare. Cle§ti. Traverse
621.86.062 Dispozitive de reţinere. Magneţi de ridicarc. Ventuze cu sucţiune, pneumatice, cu vid pentru ridicare
→621.318.38
621.86.063 Graifere. Bene (cu cabluri etc.)
621.86.064 Cupe, palete, Iinguri, capete rotitoare de săpat şi aspirat, lame pentru buldozere, pentru gredere, pentru crepere
621.86.065 Cabluri, franghii, lanţuri, chingi pentru legare şi suspendare
→672.6, 679.7
621.86.067 Dispozitive de încărcare (incIusiv inchizatoare şi alimentatoare). Jgheabun, palnii, buncare
621.86.068 Dispozitive de descărcare. Benzi de evacuare, carucior de dcscarcare (la transportoare cu banda)
621.86.07 Mecanisme la utilajele de manipulare. Piese ale ascensoarelor etc.
621.86.071 Curbe şi cotituri ale Iiniilor sau callor de transport
621.86.072 Încrucişări şi macazuri la Iiniile de transport
621.86.075 Utilaje de transport de lungime variabila: extensibile, telescopice
621.86.078 Echipament in puţul ascensorului. Şine de ghidare. Cabina, colivie
621.86.078.1 Şine de ghidare. Puţ. Amenajari la fundul puţului
621.86.078.2 Cabina, colivia ascensorului
621.86.078.3 Uşi şi porţi la ascensor. Dispozitive de blocare la uşi şi puţ
621.86.078.5 Dispozitive de semnalizare şi comanda la ascensoare. Indicatoare de etaje, nivele şi parter

621.86.078.6 Baloanele prineipale ale fixării eoliviei sau eabinei. Dispozitive de prindere şi reţinere în eaz de cădere. Frâne de siguranţă etc.

621.86.078.7 Dispozitive diverse de siguranţă. Dispozitive de prevenire a suprasareinii, a eursei maxime, a depăşirilor din inerţie, a deplasarilor nedorite

621.86.078.8 Seheletul şi întăriri ale platformei, eoliviei sau eabinei

621.86.08 Utilaje de cântărire şi dozare sau porţionare

621.861 Scripeţi. Bloeuri, mufle. Palane
-+621.86.05, 621.86.06

621.861.1 Seripete simplu suspendat

621.861.2 Palan obişnuit eu frânghie

621.861.3 Bloeuri şi palane eu roţi dinţate eilindrice

621.861.4 Bloeuri şi palane diferentiale

621.861.5 Bloeuri şi palane eu şurub mele

621.863 Mecanisme de ridieat. Trolii

621.863.2 Mecanisme eu tambur. Trolii

621.863.6 Mecanisme eu scripeţi, roţi de eablu sau roţi de ridieare, de exemplu Köpe la aseensoare în mine

621.864 Vineiuri. Cabestane. Vinci de aneora

621.865 Mijloaee ajutatoare pentru manipularea şi ridiearea materialelor

621.865.1 Unelte de curăţat, măturat, sapat, deplasat, aruneat. Mătură, sapă, hârleţ, târnăcop, lopata, furea, făraş, raeleta, grebla

621.865.2 Seule pentru manipulat obieete marL Rangi, parghii

621.865.4 Dispozitive de ridieare la înălţime. Parghii în foarfeea, sisteme armoniea

621.865.6 Scări şi braţe eu dispozitive de ridieare. Dispozitive de ridieat saci şi baloturi

621.865.8 Manipulatoare. Roboţi industriali

621.866 Dispozitive de ridicare eu cursă seurta. Crieuri
→*621.869.3*

621.866.1 Crieuri eu parghie, eu eremaliera, eu şurub, eu sanie

621.866.2 Crieuri eu şurub pentru forţe mari, de exemplu pentru vagoane

621.866.3 Burdufuri eu pernă de aero Perne de ridieat

621.867 Transportoare continue. Conveiere. Elevatoare. Planuri tnelinate

621.867.1/.3 Transportoare continue eu meeanism de tracţiune

621.867.1 Transportoare (eonveiere) eu lanţ: simplu sau multiplu

621.867.13 Cu antrenarea materialului. Cu raelete, eu raelete şi dublu lanţ (pentru mine), transp0rtoare tneeate

621.867.15 Cu materiale purtate pe transportor. Transportoare stivuitoare. Transportoare eu platforme pe lanţuri şi mişcare cireulara. Transportoare eu platforme baseulante
→*621.876.3*

621.867.17 Cu lanţ eu traetarea sau fmpingerea sareinilor. Cu sarcina pe şine, pe role, pe vagoneţi şi lanţ inferior (sub sareini sau pardoseala) sau superior (deasupra sareinilor)

621.867.2 Transportoare (conveiere) eu banda. Benzi de transport
→*622.647.2*

621.867.21 Cu bandă f1exibila: textila, din eaueiue eu inserţii

621.867.22 Cu bandă de oţel

621.867.23 Cu bandă eu eabluri sau frânghii

621.867.24 Cu bandă articulata: eu plaei, platforme, eu cărucioare

621.867.25 Transportoare suspendate

621.867.26 Trotuare rulante
-+621.876.3, 692.67

621.867.3 Transportoare (eonveiere) şi elevatoare eu eupe
-+621.649.4, 621.879

621.867.31 Cu lanţ şi eupe fixe

621.867.32 Cu lanţ şi eupe baseulante

621.867.33 Cu bandă eu buzunare

621.867.36 Cu eupe fixe de dragare

621.867.4/.6 Transportoare (eonveiene) fără mecanisme de tracţiune

621.867.4 Transportoare şi elevatoare eu mele sau eu tub mele

621.867.5 JgheaburL Transportoare (eonveiere) oseilante

621.867.51 Jgheaburi. Seoeuri. Jgheab elieoidal

621.867.52 Transportoare eu oscilaţii, eu vibraţii. Jgheaburi şi seoeuri vibrante

621.867.53 Transportoare eu tijă oseilanta

621.867.56 Tuburi de transport prin cădere. Tuburi teleseopiee

621.867.6 Transportoare pe role. Căi de rulare
→*629.314*

621.867.61 Căi eu role libere (neaqionate)

621.867.63 Căi eu role aetionate. Mase eu role

621.867.64 Transportoare eu role disc, eu role tip roată

621.867.65 Transportoare eu bile. Mese eu bile

621.867.7/.8 Transportoare hidropneumatiee
→*621.643*

621.867.7 Transportoare şi elevatoare hidrauliee: eu jgheab sau eu tub pentru eurgerea f1uidelor
→*621.695*

621.867.8 Transportoare şi elevatoare pneumaticc

621.867.81 Cu aspiratie. Tuburi eu vid
Exemplu(e) de combmaIll:
621.867.81.068 Dispozitive de deseareare: trompe şi ajutaje de aspiratie, rezervoare coleetoare, tambure de deseareare, filtre

621.867.82 Cu aer comprimat. Tuburi eu aer eomprimal

621.867.84 Cu presiune statiea a aerului
→*621.695*
Exemplu(e) de combinalii:
621.867.84:628.336.8 Pentru transportul noroiului

621.867.85 Jgheaburi pneumatiee

621.867.87 Transportoare pneumatiee pentru sareini unitare. Insta1atii poştale pneumatiee, tuburi pentru mesaje
→*656.86*

621.867.9 Transportoare eentrifugale prin aruneare. Cu tambur, eu plăci

621.868 Transportoare pe sol. Cărucioare pentru manipularea materialelor

621.868.2 Cărucioare de mişcare in atelier şi eurtea intreprinderii

→629.3

621.868.23 Cărucioare fără sisteme de ridicare

621.868.232 Fără axă (eu bile). Carueioare eu masă eu bile şi suprastruetura. Stative şi rafturi rulante

621.868.234 Cu o osie. Cărucioare eu o axă şi o roata. Roaba, roabe şi lise simple eu o roată pentru saei, traetoare

621.868.238 Cu mai multe osii. Carueioare manuale, remorei. Cărucioare traetoare. Carueioare de sarcina fără furcă de stivuire

621.868.25 Cărucioare eu sisteme de ridieare

621.868.254 Cu o osie. Lisă de saci, de bagaje, rezervoare, butoaie eu preluarea sareinii. Platforme meeaniee de eaminagiu

621.868.258 Cu mai multe osii, eu cursă mică. Cărucioare eu platforma: reglabila, baseulanta. Cărucioare de stivuire eu furea, tip portal eu braţ, eu ridicare mică

621.868.27 Carueioare eu cursă mare de ridicare

→629.364

621.868.273 Carueioare eu macara

621.868.274 Carueioare eu ridieare inalta: eu furcă eu cursă inaltă, eu furcă şi extensie

621.868.275 Stivuitoare eu furea, eu furcă laterala, eu furcă şi impingator, eu furcă şi extensie

621.868.277 Dispozitive de extensie la furcile de ridieare

621.868.3 Utilaje de stivuire şi preluerare la mari înălţimi. Utilaje pentru rafturi, pentru depozite

-+621.796.5

621.868.6 Carueioare eu şine pentru atelier şi eurtea intreprinderii

→625.1/.5

621.868.62 Vagonete speciale pentru transport

621.868.64 Instalalii eu vagonete mişcate manual

621.868.66 Instalalii stalionare de mişcare a vagonetelor. Sisteme de tracţiune eu lanţ, eu eablu, eu franghie

621.868.68 Instalalii eu vagonete eu acţionare proprie

621.869 Utilaje auxiliare pentru formarea unităţilor de sarcina. Dispozitive de fnearcare şi deseareare, inclusiv eele pe vehieule, nave,aeronave

621.869.2 Dispozitive de descărcare şi golire pentru vagoane de cale ferata. Culbutoare de vagoane. vagoane baseulante

621.869.3 Dispozitive de încărcare, de umplere.. Rampe, platforme, poduri de fneareare. Stalii de ridieare, platforme de lueru

621.869.8 Aeeesorii pentru formarea unităţilor de sarcina

→621.798

621.869.81 Mijloaee simple de transport. Coşuri, panere, coşniţe, traiste, vase

621.869.82 Palete, plăci stivuitoare. Aeeesorii pentru palete

621.869.83 Platforme de ineareare. Ste1aje de ineareare

621.869.85 Stelaje rulante, earueioare eu stelaje

621.869.87 Cadre şi sehelete de inearcare

621.869.88 Conteinere de transport. Conteinere de marfă

-+621.642,621.798.1,656.073.235

Felul miirfii transportate se aratii cu douii puncte

Exemplu(e) de combinajii:

621.869.88:633.491 Conteinere pentru cartofi

621.87 Macarale. Poduri rulante şi transbordoare. Ascensoare. Scări rulante. Maşini de nivelat. Excavatoare. Drage

→62-237, 624.96

1ndicii auxiliari .03 de la 621.8.03 nu se aplicii aici

Exemplu(e) de combinajii:

621.87:69.057.7Macarale, transbordoare etc. pentru şantiere de construcţii

621.87.01/.08 =:621.86.01/.08

621.873 Macarale în general

621.873.1 Maearale stalionare, fixe

621.873.11 Maearale stalionare eu braţ

621.873.12 Macarale nerotitoare. Trepiezi, maearale fixe de montaj

621.873.13 Maearale parlial rotitoare, eu rotire limitata. Maearale de perete eu braţ rotitor. Maearale tip Derrick

621.873.15 Maearale eu rotire totala. Maearale eu braţ rotitor şi ridicător

621.873.2/.3 Maearale mobile

621.873.2 Cu o mobilitate Iimitata

621.873.2 ≅ 621.873.1

621.873.3 Cu mobilitate nelimitata de mişcare pe teren

621.873.3 ≅ 621.873.1

Exemplu(e) de combinajii:

621.873.3:629.364.1 Automaearale

621.873.7 Plutitoare

Pentru macarale plutitoare ca nave

-+629.565.1

621.873.7 ≅ 621.873.1

621.874 Poduri rulante

→624.8

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.874.04 Carueior, pisică (pentru poduri rulantc)

Se aplicii de asemenea la 621.875 *şi* 621.877

Diviziuni principale

621.874.2 Cu eale inferioara. Poduri rulante propriu-zise

621.874.4 Cu eale superioara. Grinzi suspendate. Grinzi rulante

621.874.7 Cu instalalii sau pentru destinaţii speciale

Exemplu(e) de COmbtnajII:

621.874.7:621.74 Poduri rulante pentru turnatorii

621.875 Poduri transbordoare. Maearale portal

→622.69

Indicii auxiliari .04 de la 621.874.04 se aplicii şi aici

621.875,1 Poduri transbordoare

621.875.4 Platforme transbordoare. Transbordoare la sol

→625.155

621.875.5 Macarale portal

621.876 Ascensoare. Scări rulante. Schipuri
→*622.67*, 626.5, 692.66/.67

621.876.1 Ascensoare cu platforma, func!ionand alternativ. ascensoare de materiale (de serviciu), de persoane. Schipuri
→*621.86.078(şi 621.87.078)*, 621.863, 621.867

621876.11 Ascensoarc verticale

621.876.113 Ascensoare dc matcriale, de serviciu

621.876.114 Ascensoare dc persoane

621.876.2 Schipuri. Ascensoare oblicc cu benă
→*621.863*

621.876.3 Instala\ii dc ridicare cu mers continuu. Aseensoare continue, tip pater-noster. Scări ru!ante, excalatoare
→*621.867*

621877 Maearale, excavatoare şi drage cu cabluri
→*625.577*
1ndicii auxiLiari .04 de La 621.874.04 se apLicii de asemenea aici

621.877.3 Macarale cu cabluri, funiculare

621.877.5 Macarale portal cu cabluri. Poduri rulante cu cabluri

621.877.7 Excavatoare cu cabluri. Drage cu cabluri

621.878/.879 Ma§ini pentru lucrul pământului şi a materia1e1or în vrac. Încarcatoarc

621.878 Vehicule şi utilaje de nivclare. Încărcătoare. Screpere

621.878.2 Vehicule de nive1are şi profilarc

621.878.23 Buldozere

621.878.25 Grcdere

621.878.27 Gredcrc cu cablu, sercpere cu cablu

621.878.4 Încărcătoare
→*621.86.067, 622.619*

621.878.44 Încărcătoarc neeontinuc: în loturi, bucăţi. Încărcătoare cu lopată, cu cârlig de tracţiunc, cu săpare lată, cu cupă, cu benă, eu lingura

621.878.46 Încărcătoarc continue. Încărcătoare oseilante, vibrantc. Încărcătoarc cu cupe de elevator

621.878.6 Screpere. Lopeţi acţionate

621.879 Ma§ini de săpat. Fxcavatoare. Drage
→*621.86.064*, 622.232, 622.271.5, 627. 748

621.879.3 Ma§ini eu acţiunc discontinua, cu cupă sau benă singu1ara

621.879.31 Ma§ini universale, cu dispozitlve de sehimb. Ma§ini pentru mai multe scopuri

621.879.32 Ma§ini monoscop, speeia1izate (cu numai unul sau două feluri de dispozitive de lucm)

()21879.322 Ma§ini cu Jingura şi bra\ rigid, pentru lucru la înălţime sau în adancime
Exemplu(e) de combinalii:

621.879.322.017.2 Cu lingura înaltă, cu Jingura de făţuire, de apasare) de executat margíní, cu benă adâncă etc.

621.879.322.017.3 Cu lingură de adâncime, cu sapă şi săparc inversa, cu lmgură de dragare etc.

621.879.323 Ma§ini cu benă cu eabluri. Dragline

621.879.324 Ma§ini cu graifer

621.879.325 Ma§ini cu cârlig sau clcştc

621.879.326 Maşini cu benă de incarcare

621.879.327 Ma§ini de nivelat cu plăci

621.879.328 Ma§ini de săpat cu alte dispozitive de lucru. Ma§ini cu cupă de nivelare, cu scrijelator, cu dispozitiv de des!elenit, cu dispozitiv pentru piloni

621.879.4 Ma§ini cu acţiune continua
→*621.867*

621.879.41 Ma§ini cu melc. Ma§ini elicoidale

621.879.44 Ma§ini cu elinda (cu lanţ portcupe sau lan\ cu raclete)

621.879.45 Maşini aspirante.. Excavatoare şi drage cu aspira\ie

621.879.46 Pompe de transfer. Unităţi intermediare

621.879.47 Conducte pe uscat pentru drage refulante

621.879.48 Excavatoarc rotative, cu ro\i cu cupe

621.88 Organe de fi:xare şi asamblare
→*621.*778.8, *624.078.4, 672.88*

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.88.07 Calitate. Precizie dimensionala şi finisare superficiala
→*621.713.1, 621.9.015*

621.88.072 Calitate bruta, aspra. Produse de categona C

621.88.073 Calitate semibruta, semicurata. Produse de categoria B

62188.074 Calitate medic, curata, prelucrata total. Produse de categoria A

621.88.076 Calitate fină. Produse de categoria F

621.88.082 Sisteme de filete. Profilc de filete
→*621.99*

621.88.082.1/.3 Filete cu profil triunghiular

621.88.082.1 Filete metrice

621.88.082.13 Fi1ete metrice standardizate

621.88.082.14 Filet MJ, cu profil ISO modificat

621.88.082.15 Filet metric fin

621.88.082.17 Filet metric de aşchiere, de exemplu pentru tăiat filet

621.88.082.2 Filcte In ţoli, în inch

62188.082.23 Filete Whitworth

621.88.082.25 Fi1ete Whitworth pentru ţevi

621.88.082.3 Filete triunghiulare altele dccât metric şi Whitworth. Filete tip ţcavă pentru blindaje (cu unghi de 80°C)

621.88.082.4/.6 Filete de mi§care
→*621.888.1*

621.88.082.4 Filete patratc şi trapezoidale

621.88.082.5 Filete ferăstrău

621.88.082.6 Filete wtunde. Filete electrice
ExempLu(e) de combinalii:

621.88.082.6-033.'1 Filete pentru sticlă

621.88.082.7/.8 Filete pentru in§urubare fără a§chiere

621.88.082.7 Filete de §uruhuri în piese nemetalicc·. Filete de §uruburi pentru lemn, penlru plăci ag1omerate, pentru mllse p1astice

621.88.082.8 Filete la §uruburi pentru tablă. Filete pentru §uruburi autofiletante

621.88.083 Scăpări şi degajari la filete
→*621.88JJ92*
Se apLicii şi La fiLetiiriLe interioare

621.88.084 Asamblare prin presare şi strangere
→*62-112.85*, 621.713.2, 621.815, 621887

621.88.086 Imhinarea harelor şi profilclor

621.88.087	Scule pentru montarea organelor de asamblare
621.88.088	Scule pentru demontarea, extragerea sau indepartarea organelor de asamblare *Exemplu(e) de combinalii:*
	621.886.6.088 Cleşti pentru scoaterea penelor
621.88.091	Forma caputui. Pentru nituri, cuie, \inte, şuruburi cu cap rotund fără cheie
621.88.091.1	Cap cilindric plat, tunit
621.88.091.2	Cap linte, convex, oval
621.88.091.3	Cap semirotund, bombat
621.88.091.4	Cap in trunchi de con cu faţă plană sau liote
621.88.091.5	Cap inecat şi faţa in formă de linte
621.88.091.6	Cap inecat plat
621.88.092	Forma varfului la şuruburi, nituri, cuie *Exemple de combinaţii*
	621.88.082.8.092.9 Şuruburi autofiletante eu burghiu
621.88.092.2	Varfplat
621.88.092.3	Vârf, bombat, convex, conic
621.88.092.4	Vârf eu eep, eu gaură pentru şplint (cui spintccat) sau pană
621.88.092.5	Vârf ascuţit, vârf conic
621.88.092.6	Vârf eoneav, cu cupă intcrna
621.88.092.7	Vârf cu crestătură de asigurare
621.88.0928	Vârf eu crampon de asigurare (oval sau conic)
621.88.092.9	Vârf de gaurire, lip burghiu
621.88.096	Aranjarea elementelor care servesc la transmiterea directă a foqei la dispozitivele de asamblare *Exemplu(e) de combinalii:*
	621.883.1.096.5 Cheie deschisa multiplă (cheie de bicicleta)
621.88.096.1	Cu un singur element
621.88.096.2	Cu două elemente
621.88.096.4	În cruce
621.88.096.5	Multipla
621.88.096.7	Îndoită, cotita, cu braţ
621.88.096.8	Cu braţ la 90°C

Diviziuni principale

621.881	Scule de strangere, fixare şi apueare
621.881.2	Menghine. Menghine cu şurub
621.881.3	Menghine de mână. Prese şi eleme de strangere
621.881.4	Cleşti. Clcşti de forjă. Pensete. Clcşti patent
621.882	Asamblari filetate. Şuruburi, bol\uri, piuli\c, şaibe →*621.99*
621.882.1	Şuruburi şi bol\uri in general. Dimensiuni. Găuri de trecere
621.882.2	Şuruburi şi bol\uri după forma capului. Şuruburi şi bol\uri pentru diferite materiale
621.882.21	Şuruburi şi bol\uri după forma capului
621.882.211	eu eap hexagonal
621.882.212	Cu cap hexagonal şi adaose . Şuruburi cu guler lat, cu guler ingust, eu calotă
621.882.213	Cu eap pătrat. Şuruburi eu cap eioean, eu cap in T
621.882.214	Cu alte forme de cap poligonal
621.882.214.2	Cu cap striat sau zim\at
621.882.214.3	Cu cap triunghiuiar
621.882.215	Cu cap cilindrie, rotund: cu crestătură, cu crestătură in cruce, cu locaş hexagonal sau stelat
621.882.216	Cu cap perforat, cu găuri de strangere
621.882.217	Cu inel, cu erestaturi de slrangere
621.882.2J8	Cu aripi, cu cap fluture
621.882.219	Fără cap
621.882.219.4	Prezoane
621.882.219.6	Stifturi filetate paqial
621.882.24/.27	Şuruburi şi bol\uri pentru materiale nemetaliee
621.882.24	Pentru lemn 621.882.24 ≅ 621.882.21
621882.25	Pentru piele *621.882.25* ≅ 621.88221
621.882.27	Pentru piatra sau cărămidă *621.882.27* ≅ 621.88221
621.882.3	Piuli\e *621.882.3* ≅ 621.88221
621.882.4	Şaibe
62J.882.449	Şaibe elastiee
621.882.5	Siguran\e pentru şuruburi şi bol!uri. Dispozitive de asigurare. Cuie spinteeate, contrapiulite, impiediearea deşurubării piuliţei, inele elastiee
621.882.6	Bol!uri şi tije filetate in general →*62-229.312*, 621.828 *BolJUrile penlru asamblarile(ilelale fără piulije se clasifica la 621.882.21*
621.882.63	Şuruburi distan\iere. Antrctoazc. Bolţuri eu bile. Bolţuri U
621.882.64	Şuruburi de ec\ise la ealea ferată. Şuruburi de funda!ie. Şuruburi de dilatare
621.883	Chei. Şurubelniţe
621.883.1	Chei fixe. Chel deschise, meeanicc Che! eu şifturi
621.883.2	Chel inchise
621.883.24	Inelare *621.883.241/.244* ≅ *621.882.2]]U14*
621.883.243	Pătrate
621.883.26	Tubulare, tubulare in T *621.883.261/.244* ≅ 621.882211/.214
621.883.261	Hexagonale
621.883.27	Chei pentru locaşuri *621.883.271/.244* ≅ 621.8822]]/.214
621.883.3	Chei pentru piuli\e eu eancluri laterale sau frontale. Chei eu dintc sau eu dinţi
621.883.4	Chci regiabile. Chei eu şurub: franceză, engleză
621.883.43	Chei eu ştift, eu eliehet →*621.838.14*
621.883.6	Chci pentru ţevi
621.883.7	Şurubelniţc
621.883.8	Seule pentru extragerea §uruburilor ruptc
621.884	Nituri şi nituire. Seulc de nitun →*621.976*
621.884.2	Nituri eu tijă plina. Nituri obişnuite
621.884.4	Nituri pentru eurele
621.884.6	Nituri goale, tubularc
621.884.7	Niluri oarbe. Capul nitului nu estc aeccsibil
621.884.8	Nituri eu explozivi. Nituri termice explllzive

621.885 Carlige, ochiuri, brăţări, inele pentru asamblare şi legare. Agăţători, cheotoare etc.
→621.643.066, 621.643.4

621.886 Ştifturi. Cuie. Şplinturi. Pene
→621.813

621.886.1 Dibluri, §tifturi, cepuri (pentru găuri existente)

621.886.2 Cuie. Caiele. Tinte. Cuie pentru tablă

621.886.3 Scoabe, capse etc.

(,21.886.5 Cuie spintecare. Şplinturi

621.886.6 Pcne. Pene paralele şi traversantc
→621.815

621.887 Inele. Bucşe. Coliere. Man§ete. Inele dc strangere. Inelc de Pozilionare, de centrare, de reglare. Bucşe distanliere. Bucşe spintecate sau elastice

621.888 Asamblare paqial mobila

621.888.1 Şuruburi de mi§care. Şpindluri

()21.888.2 Balamale, pivoli
→683.36

621.888.4 Arcuri ca organe de asamblare
→62-272

621.888.6 Suporturi elastice. Suporturi, articula!ii etc. de cauciuc
→62-752

621.888.8 jnlinzatoare. jntinzatoare de cabluri

621.889 Îmbinări cu introducere şi fixare
→62-112.88, 621.813

621.889.4 Îmbinări cu arcuri

621.889.8 jnchideri cu introducere şi rasucire. jnchideri tip baioneta

621.89 Ungere
→531.43, 62-72

Subdiviziuni auxiliare speciale

()21.89.012 Proprietali
Aile proprielaJi decât eele de mai jos se specified prin :5... *şi* :6... *şi In special eu* .'53.../54...

621.89.012.2 Proprictăţi de ungere. Capacitatea de a forma film de ungere

621.89.012.3 Onctuozitate

621.89.012.7 Proprietali ale filmului dc ungere. Grosime

621.89.017 Incercari
IJetalii eu :620.1...

621.89.09 Lubrifianli pentru diferite scopuri. Aplica!ii industriale in general. Utilizarea pentru mecanisme în general

621.89.091 Pcntru mccanica fină, pentru mecanisme de precizie

621.89.092 Pentru compresoare, pentru maşini frigorifice

621.R9.093 Pentru maşini şi transmisii u§oare. Uleiuri subliri

621.89.094 Pentru maşini şi transmisii grele. Uleiuri vascoase

621.89,095 Pentru diferite temperaturi, condilii climaticc, anotimpuri

621.89.095.1 Pcntru vară

621.89.095.2 Pentru iarnă

621.89.095.4 Pentru temperaturi inalte

621.89.095.5 Pcntru temperaturi scazute

621.89.096 Pentru cilindri

621.89.097 Pentru motoare de automobile şi aeronave

621.89.098 Pentru turbine cu abur

621.89.099 Pentru alte aplica!ii. Utilizarea aditivilor în general

Diviziuni principale

621.891 Generalita!i. Frecare în maşini
→532

621.892 Lubrifian!i. Uleiuri. Unsori
→665.637.6, 665.765
Exemplu(e) de combinaJii:
621.892.012:536.468 Proprietali de ardere. Inflamabilitate

621.892.1 Uleiuri după procedeul de fabricalie. Polimerizare, hidrogenare

621.892.2 Lubrifianli din hidrocarburi minerale. Uleiuri şi unsori minerale

621.892.21 Uleiuri din petrol, din ţiţei

621.892.22 Uleiuri din Iignit (carbune brun) şi din §isturi

621.892.25 Unsori minerale

621.892.28 Uleiuri sintetice

621.892.3 Uleiuri organice: vegetale, animale

621.892.4 Amestecuri de uleiuri minerale şi organice

621.892.5 Uleiuri şi grasimi consistente, solidificate

621.892.6 Uleiuri solubile şi emulsionabile. Uleiuri pentru prelucrare mecanica, uleiuri de a§chiere etc.

621.892.7 Grafitul ca lubrifiant. Emulsii cu grafit

621.892.8 Uleiuri şi unsori cu aditivi speciali. Uleiun cu cauciuc. Uleiuri pentru vid fnalt. Uleiuri şi unsori cu conductibilitate electrica bună. Lubrifianli cu aditivi contra coroziunii, pentru coborarea punctulul de solidificare etc.

621.892.9 Alţi lubrifian!i în afară de uleiuri, unsori şi grafit. Ungere cu pelicule mClalice

621.893 Materiale pentru reducerea frecarii. Materiale antifriqiune

621.894 Substanle antilubrifiante. Metode şi materiale pentru cre§terea coeficientului de frecare

621.895 Uleiuri de a§chiere
Utilizarea uleiurilor de aşchiere la operaJiile eu anumite maşini se specified la subdiviziunile eorespunzdtoare de la 621.7 *şi* 621.9 *eu indieii auxiliari speciali .079*
621.895 ≅ 621.892

621.896 Aparate, rezervoare şi dispozitive de ungere. Ungatoare, cutii de unsoare, prese
Aiei se clasified nwnai utilajele de ungere separate. Pentru eele care formeazd pdrJi ale maşinilor se vor utiliza indieii auxiliari 62-72

621.899 Regcnerarea şi recuperarea lubrifianlilor uzali. Purificare

621.9 Prelucrare mecanidi și așchiere. Prelucrare abraziv3. Ciocane și prese
→621.7
Detalii privind maşinile, sculele, aparatele şi proeesele ele , se arata eu -1/-9 (de fa 62-1/-8 *şi* 66-9)

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.9.01 Principii şi teorie a prelucrarii cu scule şi a pre1ucrarii mecanice. Pre1ucrabilitate etc.
621.9.01 ≅ 621.7.01

621.9.011 Prelucrabilitate. Deformabilitate. tensiuni şi deforma\ii. Curgerea materialului

621.9.012 Mişcări de lucru (de prelucrare): cursa, avans, în înălţime, transversal etc.

621.9.013 Unghiuri, unghi de lucru a sculei. Aşezarea sculei. Direcţie de prelucrare

621.9.014 Randamentul sculei, ma§inii. Factori de influen\a. Putere necesara

621.9.015 Condi\ii ale suprafe\ei
-62-408,621.88.07

621.9.016 Condi\ii de prelucrare (pentru material şi suprafaţă)

621.9.019 Lucru cu gre§cli. Defecte de prelucrare şi incercarea lor
Detalii cu :620.19...

621.9.02 Scu[e de taiere şi a§chierc
→621.713/.715

621.9.021 Scule manuale de taiere etc.
→621.9.041

621.9.022 Scule de taiere pentru ma§ini. Seu[e de preluerare la maşini
→621.9.042

621.9.025 Partea de taiere, scula propriu-zisa. Seule cu plăcuţe din oţel de scule, cu plăcuţe din carburi mctalice etc.

621.9.025.1 Tipuri de scule de taiere. Cu\ite profi1ate, cu vârf, pentru exeeutarea de găuri, de canale, de degro§at, de finisat

621.9.025.5 Sculc din o\eluri de seule
→669.018.25

621.9.025.6 Scule cu plăcuţe din o\eluri de scule. Plăcuţe din o\elun de seule: hrazate sau sudate

621.9.025.7 Scule cu carburi metalice. Plăcuţe din earburi. cermete sau diamanl
Exemplu(e) de combinafii'

621.9.025.7:669.018.25 Cu plăcuţe din carburi

621.9.025.7:669.018.9 Cu plăcuţe ceramiee (din cermel)

621.9.029 Scute folosite sau uzate. Tratarea şi recondi\ionarea lor
Exemplu(e) de combinaţii:

621.9.029:621.923.6 Ascuţirea sculelor

621.9.04 Tehnici şi metode speciale de lucru şi prelucrare

621.9.041 Prelucrare cu scule manualc
→621.9.021

621.9.042 Prelucrare la maşini eu scule
→621.9.022

621.9.044 Formare la encrgii înalte. Formare prin explozie
-621.7.044,621.98.044

621.9.047 Preluerare ehimiea şi electrochimica.. Ataeare eu acizi. Preluerare clcctrolitică
→621.7.025

621.9.048 Prelucrare prin eroziune, cu jet de nisip. Preluerare cu ultrasunete, vihra\ii. Preluerare cu faseicul de particule, eu fascieul de electroni, eu radia\ii
→621.547 şi referinţele de acolo

621.9.048.7 Pre1ucrare cu fascicul de e!ectroni, sau alte fascicule de particule

621.9.06 Ma§ini: construqie, aranjare generală, ansamblu, părţi componente, unita\i auxiliare
621.9.06 ≅ 621.7.06

621.9.07 Dispozitive de formare şi de copiere. Matri\e, §ah1oane, forme etc.
→621.715
621.9.07 ≅ 621.7.07

621.9.0B Masurare. Încercări
-53.08,531.7,681
/ndicii auxiliari .08 nu se utilizează fa 621.926/.927

Diviziuni principale

621.91 **Tăiere şi aşchiere în** general
→621.96

621.911 Rahotare, rindeluire (metode, scule, ma§ini). Razuitoare şi dălţi manuale
→674.056

621.911.1 Rindeluire, răzuirc şi daltuire manuală (principii şi metodc)

621.911.2 Rmdea manuala. Rindea dc degroşat, de netczIl, de finisat, de cancluri. Teslă, cu\itoaic

621.911.3 Dălţi la reee pentru metale. Dălţi de a§chiere

621.911.4 Răzuitor pentru meta[e, şabăr

621.911.5 Cuţite de cojit. C:u\ite cu lame de răzuit (pcntru lemn)

621.911.7 Dălţi pentru lel11n: dc retezat, de cioplil
→674.054

621.912 Ma§ini de rabotat şi rindcluit
Exemplu(e) de combmafII'

621.912.025 Cu\ite pentru ranolal şi dc rindeluit

621.912.1 Ma§ini de rahotat sau rindeluil eu masă mobilă. Maşini portal

621.912.2 Maşini dc rindcluil cu sculă transerversală. cu axă portcu\ite. Maşini dc rindeluil plan şi la grosimc

621.912.3 Maşini §eping de rahotal, cu herhec port-scula onzontal cu întoarcere rapidă

621.913 Maşini de mortezat şi rahotat canalc

621.914 Frezare (inelusiv pentru fO\i dinţatc)

621.914.1 Proeesul de [rezare

621.914.2 Freze manuale şi dc maşină. Freze eiJindrice, cu frezarc laterala

621.914.3 Maşini dc rrezat

621.914.4 Maşini comhinate dc alezat şi frezat. Borwerk-uri cu posibilităţi de frezare

621.9145 Metodc de frczare prin rostogolire

621.914.6 Frezarc prin fllslogolire. Frezare cu freză mclc. Freze mele
Exemplu(e) de combinaţii:

621.914.6:621.833 Freze melc pentru tăiat roţi din\atc

621.914.7 Ma§ini de [rezat profile speciale
Exemplu(e) de combinaţii

621.914.7:621.882.1 Maşini de [rezat filet

621.918 Pilire şi ra§peluire. Melodc, sculc, ma§1l11 şi instala\ii
→674.055

621.918.2 Pile, fn principal pile manuale
621.918.4 Raşpele. Scule de radere pentru lemn
621.918.8 Maşini de pilit sau raşpeluit
621.919 Broşare, broşe
→621.951.7
621.919.2 Broşe, fn principal broşe manuale
621.919.3 Maşini de broşat
621.92 Materiale şi scule abrazive. Rectificare şi procedee înrudite. Sfărâmare, sortare, amestecare
621.921 Materiale abrazive, de rectificat, de lustruit
→666.792
621.921.1 Abrazive metalice. Pudre, Paste etc. metalice
621.921.2 Grăunţe şi nisipuri abrazive. Carborund şi alţi abrazivi cu siliciu sau carburi. Emeri (şmirghel). Nisip. Sticla. Bazalt
621.921.3 AIte abrazive anorganice. Roşu de lustruit (oxid de fier hidratat). Tripoli pulbere (diatomit, praf de infuzorii). Corund (corindon). Piatra ponce. Var, creta. Roşu de plumb (miniu)
621.921.34 Praf de diamant
621.921.4 Materiale vegetale de lustruit. Pluta. Particule de lemn, talaş, rumeguş
621.921.5 Piele, curele, piele de căprioară etc.
621.921.6 Hârtie şi ţesături cu abrazivi. Şmirghel, sticla (glaspapir), nisip
→676.265
621.921.7 Tesaturi textile pentru lustruit , pâsle etc.
621.921.8 Cauciuc şi mase plastice pentru lustruit
621.922 Scule abrazive manuale. Hârtie, roti, discuri, pietre de rectificat şi lustruit
Pentru scule la maşini
→621.924
621.922.02 Scule sau pietre de rectificat şi lustruit. Tipuri, executie, tratare
621.922.023 Bastoane, pietre etc. abrazive. Piatra de ascutit
621.922.024 Scânduri şi alte piese plate abrazive. Benzi abrazive. Pietre cu ulei pentru ascutit
621.922.025 Roti, discuri, tambure etc. abrazive. lJiscuri cu piele, nisip, pâslă. Roţi şi pietre de rectificat
621.922.079 Materiale accesorii. Paste, uleiuri
621.922.1/.8 Scule abrazive după material
621.922.1/.8 ≅ 621.921.1/.8
621.923 Rectificare, şlefuire, lustruire şi procedee asemănătoare
621.923.04 Procedee speciale de rectificare, lustruire
621.923.04 ≅ 621.9.04
621.923.045 Rectificare fntre vârfuri
621.923.046 Rectificare fără vârfuri
621.923.1 Rectificarea suprafetelor plane şi curbe fn general. Rectificare superficiala ca fnlocuitor pentru rabotare, frezare, pilire, strunjire etc.
621.923.12 Rectificare fără centre (vârfuri) la piesele cilindrice
621.923.2 Rectificare de degro§are. Prelucrari preliminare: polizare, debavurare, curăţire etc.
621.923.3 Rectificare intermediara, semifina, de realizare a formelor
621.923.4 Rectificare fină, de finisare, de netezire
621.923.5 Honuire (inclusiv honuri). Supranetezire, vibronetezire
621.923.6 Rectificarea marginilor şi vârfurilor. Rectificarea şi ascutirea sculelor
621.923.7 Lustruire, polisare. Lepuire. Lustruire cu piele, cu piatra ponce. Lustruire cu luciu (supralustruire, finisare ca oglinda). Lustruire cu role
621.923.9 Alte proeedee speciale de rectificare şi lustruire
621.924 Maşini de rectificat şi lustruit (pentru curăţire, ascutire, îmbunătăţirea suprafete1 etc.). Curăţire cu perii şi prin sablare
621.924.1 Maşini şi dispozitive de rectificat fn general
621.924.2 Maşini de rectificat cu suprafete plate sau plane şi mişcare lineara. Maşini de rectificat cu mişcare alternativa, oscilanta sau continua (de exemplu cu curea sau bandă abraziva), pentru lemn şi metal
621.924.3 Maşini şi utilaje de rectificat plan cu disc rotitor . Cu axa perpendiculara pe suprafaţă, pentru lemn şi metal
621.924.3 ≅ 621.924.5
621.924.5 Maşini de rectificat şi honuit cilindric cu faţa periferica a discului rotativ. Maşini de rectificat rotund
621.924.56 Pentru exterior
621.924.57 Pentru interior
621.924.6 Maşini de rectificat profile speciale
Exemplu(e) de combmaJIí:
621.924.6:621.833 Pentru roţi dintate
621.924.7 Curăţire şi lustruire fn tambure şi tobe rotative, basculante
621.924.8 Curăţire cu perii. Perii şi maşini pentru răzuire şi fnlaturarea tunderului. Perii pentru metal etc.
621.924.9 Curăţire prin eroziune, utilaje de sablare. Sablare cu nisip, cu alice etc. Maşini şi utilaje de sablat
→621.547 şi referinţele de acolo

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.924.9.023 Particule abrazive. Nisip, alice
621.924.9.024 Ajutaje de sablare, jet de sablare

Diviziuni principale

621.924.91 Maşini de sablat şi instalatii de suflare. Tipuri principale
621.924.911 Instalatii deschise de sablare. Instalatii de sablare cu furtun şi jetliber
621.924.912 Dulapuri de sablare
621.924.913 Tobe de sablat cu tambur
621.924.914 Mese rotative. Maşini de sablat cu masă rotativa
621.924.915 Maşini de sablat cu masă şi platouri rotative (cu aspiratie şi cu presiune) şi jet rotitor sau oscilant
621.924.916 Maşini de sablat cu pat de role
621.924.918 Maşini de sablat cu aruncatoare centrifugale, cu jet mecanic
621.924.93 Sablare şi curăţire cu jet de apă. Hidrosablare, hidrocurăţire
→621.7.024.2

621.924.95 Cabine pentru sablare. Încăperi, camere, cabinete

621.926 Sfărâmare (in special a materialelor dure). Zdrobire, mărunţire, macinare, pulverizare
→*621.927,* 62273, 662923, 664.73
Aici se clasijicd sfărâmarea în general şi sfărâmarea în special a materialelor dure

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.926.08 Grad de sfărâmare, de reducere a dimensiunilor
Indicii auxiliari 621.9.08 nu se aplicd La 621.926 *şi subdiviziunile sale*

621.926.082 Reducere preliminara (primara) in bucăţi sau bulgări. Reducere brută, spargere, concasare

621.926.083 Reducere intermediara, secundară, medie. Spargere in bucăţi mici, concasare semifina

621.926.084 Reducere la dimensiunea granulelor. Concasare fină

621.926.085 Reducere la dimensiunea particulelor. Mărunţire fină

621.926.086 Reducere la forma de pulbere fină. Mărunţire superfina. Pulverizare

621.926.087 Reducere dimensionala activata mecanochimic (tribochimic)
→*539.215*

Diviziuni principale

621.926.1 Spargere şi concasare manuala. Cu ciocane, in piuă, in piuliţă, in mojar
→*621.927.1*

621.926.2 Sfărâmătoare şi concasoare in general. Concasoare cu fălci, cu sfărâmare pe nicovala

621.926.3 Concasoare şi mori cu cilindri, conuri, bile etc.. Marl cu role (sfărâmătoare giratorii, concasoare rotative). Mori cu inele. Moo centrifuge cu bile. Marl de sfărâmare tip mojar. Marl cu valţuri. Marl chiliene (colerganguri)

621.926.4 Mori de concasare prin impact, prin lovire.. Mori prin lovire, §teampuri, piuă. Baterii de bătătoare. Concasoare cu bătătoare in cruce. Mori cu ciocane. Dezintegratoare

621.926.5 Mori cu bile şi site. Mori tambur, butoi sau tubulare. Mori vibratoare. Mori cu curent de aero Mori combinate

621.926.7 Mori prin forfecare şi frecare. Mori cu frecare. Mori cu pietre, cu discuri, cu conuri, cu clopot, cu antrenare

621.926.76 Marl cu şurub melc (ca la maşina de tocat carne)
→*621.927.76*

621.926.8 Mori pentru reducere superfina (inclusiv dispozitive de separare aferente)

621.926.88 Pulverizatoare cu curent de aer pentru particule. Mori turbionare, cu vartejuri

621.927 Sfărâmarea materialelor moL Concasare, mărunţire, macinare, pulverizare
→*631.333.92,* 631.361.8, 631.363.2, ***664.7***

Subdivizlunl auxlllare speciale

621.927.08 Grad de sfărâmare, de reducere a dimensiunilor
Indicii auxiliari 621.9.08... nu se aplicd La 621.927 *şi subdiviziunile sale*
621.927.08 .. 621.926.08

Diviziuni principale

621.92'71 Sfărâmarea şi mărunţirea materialelor moi manual
→*621.926.1*

621.9273 Instalatii şi utitaje de mărunţire cu pietre de moară

621.927.4 Instalatii de concasare, mărunţire şi macinare cu cilindri, cu valţuri

621.927.6 Dispozitive şi utilaje de curăţire

621.927.7 Mori mici pentru scopuri speciale. Râşniţe de cafea, de piper
→*641.512*
621.927. 7 ≡ 621.926. 7

621.927.76 Mori cu şurub melc. Maşini de tocat carne

621.928 Utilaje de separare, sortare. triere şi cemere. Site, ciururL Separatoare, trioare. Extractoare
→*622.* 72, 66.*06,* 66.*07*

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.928.028 Piese şi organe separatoare. Site. Plăci de acoperire (pentru reducerea încărcării pe site)

621.928.028.1 Site din bare, gratH. Grătare

621.928.028.2 Plăci perforate. Plăci ciuruite

621.928.028.3 Site cu ochiuri din sârmă sau plase fine

621.928.028.4 Ţesături sau filtre utilizate ca site

621.928.028.7 Site de control (pentru supradimensiuni, de protecţie, de selecţie)

Diviziuni principale

621.928.1 Metode de separare in general. Metode de cemere bazate pe diferite proprietăţi

621.928.11 Separare, sortare, culegere manuala. . Culegerea pietrelor

621.928.12 Procedee bazate pe diferenţa de densitate. Sortare gravitationala

621.928.13 Procedee bazate pe diferenţa de marime. Sortare dimensionala

621.928.14 Procedee bazate pe rezistenţe diferite opuse intr-un curent de fluid. Separare in curent de aer sau Iichid

621.928.15 Procedee bazate pe diferenţe de elasticitate

621.928.16 Procedee bazate pe diferenţe de duritate, fragilitate, friabilitate, tendinţa de despicare

621.928.17 Procedee bazate pe adeziune (aderenţă, flotaţie)

621.928.18 Procedee bazate pe precipitare

621.928.2 Site. CiururL Grătare. Metode şi utilaje de cemere şi sitare

621.928.21 Site şi ciururi staţionare

621.928.22 Site şi dururi continue. Benzi continue cu ochiuri

621.928.23 Site şi dururi cu mişcare alternativa, oscilanta. Site dansante, cu scuturare, vibratoare. Site balansoare etc.

621.928.24 Site şi ciururi cilindrice sau prismatice. Site rotative. Site in tambur sau tubulare. Site conice etc.

621.928.26 Site cu role, cu bare din role. Gratare cu role acţionate

621.928.3 Separatoare şi trioare eentnfuge, In eielon. Hidroeicloane. Cicloane de gaze, de aer, vârtejuri
→621.928.93, 648.32, 66.022.63, 66.067.5

621.928.4 Separare eu ajutorul apei, spălare. Separatoare, trioare şi elasoare eu apă. Dispozitive de decantare (de elutriere), de concentrare, de depunere, de spălare
→622.75/.77

621.928.44 Concentratoare. Dispozitive de îngroşare
→66.082.2

621.928.45 Clasare sau sortare prin eomhll1a\il de curent de apă şi sedimentare

621.928.46 Depunere, sedimentare. Pâlnii, bazine

621.928.47 Spălare In curent de apă, In apă curgătoare. Filtre

621.928.48 Spălare pe jgheah, pe masă
→622.763

621.928.5 Separare şi separatoare prin flotaţie. Separare utilizând tensiunea superficială
→622.765

621.928.6 Separare şi clasare in curent de aer. Separatoare pneumatiee

621.928.7 Separare şi separatoare electrostatiee
→621.359

621.928.8 Separare şi separatoare magnetice. Magneţi pentru separare

621.928.9 Separarea, extragerea şi colectarea prafului. Separatoare şi extractoare de praf. Instalaţii fixe aspiratoare de praf
→628.511 şi referinţele de acolo

621.928.92 Separarea prafului fără filtre. Extractoare şi colectare de praf pnn gravitaţie

621.928.93 Separare centrifugă a prafului. Extractoare şi colectoare de praf eu Cicloane

621.928.94 Separarea prafului cu filtre de praf din ţesături (saci, tuhuri etc.)

621.928.95 Separarea prafului cu filtre uscate In afară de cele din ţesături

621.928.96 Separarea prafului eu efecte de rezonanţă, deflectoare etc.

621.928.97 Separarea prafului eu lichide. Cu filtre umede

621.929 Amestecarea şi combinarea solidelor şi semisolidelor. Amalgamarea solidelor eu lichide. Amestecătoare, malaxoare
→66.063

621.929.2 Amestecătoare cu lamele, cuţite, palele. Frământătoare

621.929.3 Amestecătoare cu melc

621.929.6 Amestecătoare speciale pentru materiale uscate

621.929.7 Amestecătoare prin vibraţie, seuturare, ansare

621.93 Ferăstraie. Tăiere eu ferăstrău şi procedee înrudite
→621.96/.98, 631.342, 674.053

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.93.02 Tipuri şi construcţia seulelor, lamelor, suporturilor etc. pentru ferăstraie

621.93.021 Pânze pentru ferăstraie manuale, şi lame de cuţit in general (inelusiv mânere, cadre etc.)

621.93.022 Pânze de ferăstrău şi lame pentru maşini in general, inclusiv rame şi capete de prindere

621.93.023 Pânze de ferăstrău In general (in afara danturii): formă şi detalii

621.93.023.1 Formă generala, eontur: dinţare pe o parte sau ambele părţi, formă curbă, In trapez etc.

621.93.023.2 Rigidizarea şi tensionarea panzelor
→621.93.066

621.93.023.3 Forma secţiunii

621.93.023.4 Corpul pânzei: eu taieturi, eu găuri

621.93.023.5 Capetele panzei: eu găuri, eu tijă filetată, capete lipite (pentru ferăstraie eu pangliea)

621.93.024 Dantură de ferăstrău, pânze după dantură. Pânze dintate de ferăstrău (in afară de ferastraiele de retezat prin acţiune termică). Dinţi montaţi. Ascuţire, ceaprăzuire

621.93.025 Pânze şi dinţi din materiale speciale sau de eonstrucţie specială

621.93.025.7 Pânze eu dinţi sau varfuri din materiale dure, eu plăcuţe din earhuri metaliee, eermete, diamant

621.93.026 Tăiere eu ferăstrău utilizând acţiune abrazivă sau termică. Ferăstraie de retezat. Ferăstraie eu eablu, eu sârmă. Diseuri ahrazive de tăiat. Ferăstraie prin acţiune termică: ferăstraie prin frecare sau fuziune (topire). Ferăstraie eu arc electric

621.93.026.2 Tăiere abrazivă. Ferăstraie abrazive

621.93.026.3 Tăiere prin freeare. Ferăstraie prin frecare eu pânze nedinţate

621.93.026.4 Tăiere prin fricţiune şi ferăstraie eu dinţi rotunjiţi. Tăiere pnn topire

621.93.026.6 Tăiere şi fierăstraie eu arc eleelnc (pânze cu dinţi)

621.93.06 Maşini: construcţie, aranjare generală, părţi principale. Utilaje auxiliare

621.93.066 Dispozitive de intindere a pânzelor

Diviziuni principale

621.931 Ferăstraie şi tăiere eu ferăstrău In general

621.932 Ferăstraie manuale şi tăiere manuală cu ferăstrău

621.932.2 Ferăstraie manuale eu pânză rigidă. Ferăstraie pentru o persoană. Ferăstrale de lemnar

621.932.3 Ferăstraie numai de tracţiune, eu pânză moale. Ferăstraie pentru două persoane. Joagăre. Ferăstraie eu contragreutate. Ferăstraie eu lanţ

621.932.4 Ferăstraie încordate mici. Ferăstraie cu arc, eu cadru. Pentru metale, de grădinărie, pentru lemn, traforaje

621.932.5 Ferăstraie încordate mari (eu cadru sau arc). Ferăstraie forestiere, de tăiat copaci, de buşteni, de dulgherie, de tâmplărie, de lemne de foc

621.933 Ferăstraie mecanice cu mişcare alternativă

621.933.2 Ferăstraie meeanice, alternative cu pânză rigidă. Ferastraie de deeupat, de eontururat, de ajurat

621.933.3 Ferăstraie alternative eu tracţiune. Ferăstraie eu halansier, eu contragreutate

621.933.4 Ferăstraie meeaniee eu arc. Ferăstraie de mărunţit

621.933.5 Ferăstraie mecanice cu rota\ie şi oscila\ie. Ma§ini de traforat

621.933.6 Gatere (cu pânze multiple şi paralele): verticale, orizontale

62 \933.7 Ferastraie de tăiat curb după şablon şi alimentare tip gater

(121.034 Ferăstraie circulare, rotative

621.934.2 După forma panzei. Cu disc plan, cu melc (pentru frezat), cu tăiş exterior (pentru lemn sau metal) sau interior (pentru levi)

621.934.3 eu inaintarea piesei spre pânza ferăstrăului. Ferăstraie circulare fără cursă proprie

621.934.4 Cu înaintarea pânzei spre piesă.. Ferastraie clrculare cu cursă proprie, de exemplu hasculante, ghilotină. Ferăstraie circulare manuale, de exemplu pendulare

(,21.034.5 Cu posibilităţi combinate de mi§care a piesei şi pânzei ferăstrăului

621.934.8 Cu pânză oscilanta

621.934.9 Cu pânză de formă complexă. Taler, concave, calotă sferică, hUtOl, cilindriee, in coroana

621.935 Ferăstraie cu bandă, cu panglică

621.935.1 Vertieale

621.935.2 Orizomale

621.935.3 l'entru furnir

621.936 Ferăstraie rotatIve. rJexlhile: cu cablu, eu lanţ

621.036.4 eu cablu. cu sârmă

621.936.6 Cu lanţ

621.937 Tăiere şi tiliere în [elii eu lamă aseu\ita sau sârmă. Utilaje
→*641.512*

621.937.2 Seule şi aparate manuale, de exemplu eU\lte
→*672.7*

621.937.3 Maşini alternative

621.937.4 Maşini eireulare, rotative

621.937.5 Maşini eu bandă, cu panglică

621.937.6 Cu sârmă. lJnelte eu sârmă de tăiat. Pentru brânză

Strunguri. StrunJire, alezare
→*674.057*
Exemplu(e) de cmnbinalii'

621.941.025 Cu\Ite de slrung

621.941.21 Strunguri frontale

621.941.22 Strunguri eu vârfuri de eentrare. Strunguri paralele

621.941.23 Strunguri automate şi seilliautomate. Strunguri revolver

621.941.24 Strunguri universale. Strunguri pentru plese pro[ilate. Strunguri de copiat

621.941.25 Strunguri de tăiat filet

621.941.26 Strunguri de preeizie. Strunguri de ecas(ornicărie

621.941.27 Strunguri pentru scopuri speciale. Pentru roţi, pentru bandaje şi os,i montate, pentru vihroehene (manetoane) şi alte piese eu clemente necoaxiale, pentru strunJit, alezat, şi găurit. la inteflor (eu cu\it mohil), de alezat şi găurit orizontale (Bohrwerk-uri Simple)

621.941.28 Strunguri verticale. Strunguri carusel. Maşini de alezat şi găurit verticale

621.95 Burghie, alewarc. Gaurire **şi** alezare (cu alewr) etc.
→*622.24, 674.055, 679.8.055*

621.951 Găurire mecanică în general. Scule de găurire manuală. Burghie. Sfredele, alezoare etc.

621.951.2 Scule plate, eu vârf şi alte scule netcdc de găurit

621.951.3 Diferite sfredele rasucite: melc, plate (pentru lemn, pământ etc.). Sfredele de centrare. Sfredelc lingură. Sfredele pentru cepuri

621.951.4 Burghie pentru metale in principal. Burghie plate, eu vârf, de centrare, conice, elicoidale (spirale)

621.951.41 I3urghie plate cu unul sau două tăişuri

621.051.42 Burghie eu vârf, obişnuite

621.951.43 Burghie de ecntrare, dc centrulre

621.951.44 Tarozi

621051.45 Burghie elicoidale, spirale

621051.47 Adaneitoare. Seule de adâncirea găurilor

621.951.5 Aparate de gilUrit manuale şi de piept. Coarbe de lemnărie

621.951.6 Dispozitive de găurit cu clichet. Boraciu

621.951.7 Alezoare. Alezare cu alezor
→*621.919*

621.952 Maşini de găurit

621.952.2 Maşini de gilUrit axiale

621.952.3 Maşini de găurit verticale, cu coloană

621.952.5 Maşini de găurit şi alezat cu alezor

621.952.6 Maşini de găurit şi filetat

621.952.7 Maşini de găurit cu cap revolver

(,21.952.8 Maşini de găurit adânc

621.953 Maşini de găurit portative Maşini de găurit manuale acţionate mecanic

621.957 Dispozitive de centrulre. Punctatoare

621.957.2 Dispozitive pentru executat găuri de centrare
→*621.951.43*

621.957.3 Dispozitive de punctare centrică
→*621.961.3*

(,21.')57.6 Maşini de centruit

621.96 Taiere **fără** a§chiere. Perforare, poansonare, decupare, forfecare
→*621.91*

621.961 Perforatoare, perforare şi decupare in gencral
Exemplu(e) de combinaţii:

621.961.025.7 Perforatoare cu vârf de materialdur

621.961.2 Pcrforatoare şi perrorare pentru tilierc. perforare şi decupare

621.961.3 Perforatoare şi perforare fără tiliere. Dornuri de strilpungere
→*621.957.3*

621.961.4 Dornuri. Pentru tragerea şi alinierea găurilor de nit

621.962 Dispozitive manuale de perforat şi decupat. Prcducea. pnhol. Cleşti de perforat găuri

621.963 Maşini de perforat, decupat, ştanţat. Perror,lloare mecanlce
→*621.979*

621.965 Foarfece şi forfeeare în general. Pentru separare, tăicrea marginilor şi darea formei

621.966 Foarfeee manuale şi de bane. Foarfeee ghilotina, eu parghie, de tiniehigerie
621.966 ≅ 621.967

621.967 Foarfeee meeaniee. Ghilotine, foarfece de retezat, foarfeee grele acţionate

621.967.1 Foarfece eu cuţite paralele. Foarfecc de blumun şi ţaglc. Foarfece pcntru tăiat în curbă

621.967.2 Foarfeee eu lame obliee. Foarfeee eu parghie, foarfeee eu fălci

621.967.3 Foarfeee eu disc rotitor. Foarfeee eu diseuri de benzi. Foarfeee volante

621.967.8 Foarfeee combinate eu perforare. Foarfeee de deeupare, ştanţare

621.968 Dispozitive şi maşini de erestare, despieare şi separare. Secure, topor, toeator, teslă
→*631.342*, 672. *719,674.053*

621.97 Ciocane şi prese. Tipul şi construetia seulelor şi maşinilor (pentru preluerare la rece, la cald, pentru forjare-presare)

621.972 Cioeane manuale, eioeane pentru pietre, maiun
→*674.058*
Exemplu(e) de combinaJii:

621.972.075 Capul eioeanului (greutate, formă, eehllIbrare generala cle.)

621.972.3 C!oeane pentru 0 mână. Cioeane eu pană, eu pană despieata (pentru euie) etc. Cloeane de pietranie. Cioeane de !under şi de dăltuit

621')72.4 Ciocane pentru două mâini (eu cap de metal sau piatră). Baros

621.972.7 Ciocane eu cap de lemn. Maiuri

621.974 Ciocane meeanice

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.974.062 Mecanisme de ridieare şi cădere la eioeane meeanice. Mecanisme prin freeare

621.974.063 Greutatea berbeeului sau a eanului eioeanului .

Diviziuni principale

(,21.974.1 Cioeane eu balansier, de exemplu pentru forjare desehisa. Cioeane frontalc, lateraIe, eu braţ

621.974.2 Cioean cu cădcrc şi berbeei, de exemplu pentru forjare în matriţă, pentru baterea piloţilor

(,21.')74.3 Ciocane mecaniee portative

621.974.4 Cioeane eu abur, aer şi gaze. Cioeane hidrauliee

(,21.974.5 Ciocane eu are, de exemplu eu arc în foi

621.974.8 Maşini de forjat pentru operaţii complete de fmjare. Cioeane alternative eu impact, forjare prin presare, maşini de forJare eu cilIndri (valturi de forjare)

(,21.976 Utilaje de nituit
→*621.884*

621.976.2 Cioeane de nituit. Matriţe şi nowvale de nituit. Buterola (eapuitor) şi wntrabuteola

621.976.4 Maşini de nituit. Prese de nituit
Exemplu(e) de combina(ii:

621.976.4-85 Maşini pneumatiee de nitUlt

621.976.6 Prese pentru nituri oarbe

621.979 Prese. Tipuri, construcţie, eonfigura!ie generala
Exemplu(e) de combinaJii:

621.979:621.73.06 Prese de forjare

621.979:621.983.5 Prese de ştampat, reliefat, imprimat

621.979.07 Seule de presare. Matri!e, ştanţe, poansoane şi alte seule de formare

621.979.1 Prese eu acţiune direeta, fără deplasarea materialului în timpul procesului de presare.. Prese eu parghie, eu genunehi. Prese eu excentrie, camă, manivela. Prese eu eremaliera, eu şurub, eu friqiune, eu piston

621.979.2 Prese eu acţiune direeta, eu deplasarea materialului în timpul procesului de presare. Prese rot.ative, eu tamburi sau eilindri, ealandre. Prese continue eu bandă. Presc de extrudare. Prese eu piston sau şurub eu deplasarea materialului

621.979.21 Prese rotative eu tamburi (eilindri). Calandre

621.979.23 Prese continue eu bandă

621.979.25 Prese şi proeese de extrudare
→*621.777*

621.979.26 Prese eu piston, intermitente şi eu deplasarea materialului

621.979.27 Prese eu şurub, prese eu volant, eu deplasarea continua a materialului

621.979.3 Prese eu acţiune indirectă. Cu presare pnn seuturare-vibrare, pnn eentrirugare. Prese de formare pnn injeqie
→*621.744.4, 678.057*

621.979.6 Prese de stors şi separat Jichldc. Prese de filtrarc. Prese de uscat
→*66.067.4, 66.068*

Subdiviziuni auxiiiare speciale

621.979.6.068 Dispozitive de separare. Vase şi conteinere de filtrare. Tuburi de drenaj. Strecurători

Diviziuni principale

621.979.62 Prese inehise. Prese eu eadru, eu strecuratoare, eu jgheab

621.979.63 Prese desehise

621.979.64 Presc semideschise. Prese amerieane eu eutie. Prese în trepte (in cstradă)

621.98 Prelucrarea, încovoierea, formarea etc. a tablei (în principal de metal). Scule, maşini şi procese de prelucrare a tablei în general
→*621.771.23, 621.96, 621.97*

Subdiviziuni auxiliare speciale

621.98.04 Metode de preluerarea tablei
62J.98.04 ≅ 621.7.04

621.98.043 I;ormare, prcsare, ştampare în matriţe

621.98.044 Formare eu encrgic înaltă. Formare prin explozie. Formare cleetromagnetidl

Diviziuni principale

621.981 Incovoiere (îndoirc), eurbare, ondulare, bordurarc, flanşarc, nervurare, fălţuire

621.981.2 Inwvoiere la val!uri. Maşini de eurbat în eillldru

621.981.3 Maşini şı procesc de ondulat şi increlit tabla. Producerea de tablă ondulata

621.981.6 Maşini şi proccse de pliat, flan§at, bordural. Scule şi prese pentru exeeutat pliuri şi cute. Ondularea margimlor. Fălţuirc

621.982 Indreptare. Planare. i\platisare. Indreptare prin intindere. Ciocanire

621.983 Formare la rece eu cioeane şi prese a tablelor, benzilor şi placilor. Formare in matriţă. Ştampare. Ciocănire. Amhutisarc. Formare pnn apasare la strung. Formarc prin intindcre

→*621.97*

621.983.1 PreJucrare la rece cu ciocane şi ciocanirc (eu sau fără matri\e)

621.983.2 Ciocanirea panourilor de tablă şi scoaterea umllaturilor. Exceularea de umllaturi sau amprente. Indreplarca defectclor şi nctezirc (§lefuire)

621.983.3 i\mhulisare, amhutisare adâncă. Procedee combinate de presarc pcntru ştanţarc şi amhutisare

621.983.4 Formare prin apăsarc la strung. Întindere la strung a metalclor, curgerea metalclor la strung

621.983.5 Ştampare, stanţarc şi fasonare in matriţă. Reliefare, lllpnmare

621.983.7 Formare prin intinderc, amhutisarc

621.984 l'reluerare la cald eu ciocane sau prcse (fără aşchierc)

→*621.73*, *621.77*

621.986 Alte metode de formarc şı deformare a tahlelor. henzi\or şi plăcilor

621.99 Filetare. Exeeutarea filetclor. Tăierea filetului la exterior sau interior

→*621.88.082, 621.941.25, 674.057*

621.992 Executarea filetelor extenoare. Proeedee şi maşini de tăiat filet

621.992.2 Tăierea filetului cu cUlit plcptcnc

621.992.3 Tflicrea filetului cu hacuri. Baeuri pentru filet. Capete, ('Iupe de l'iletat

621.992.4 Tăierca filciului eu seule rotative, de exemplu prin rostogolire. Frezarea şı rectificarea filetelor

621.992.5 Alle maşini de tăiat. Filetare in vârtej

621.992.7 Executarea filetelor pnn laminare şi rularc

621.992.8 Executarea filetelor prin presarc la reee sau forjare

621.993 Executarea filete!or inlenoare. Filetarea riulilelor. Filetarea găurilor

(>21.993.1 Filetare manuală. Taro/l de degroşarc şi de finisarc

(,21.)<J3.2 FJletare mecanică, la maşini (eu una sau mai llluite scull')

622 Industric minieră

→*528, 549*, 55 *(in ,'peeial* 552/553), *624.131, 679.8*

Detalil privind proeedee/e şi ma,l'inil,' I/ti/izate se arată el/ -1/-9 de ia 62-11-8 şi 66-9

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.01 Teorie generală. Aspecte geofizice şi tehnice ale mineritului

Indicii auxiliari 622.01... nil se aplicr/ la 622.7,l'i *sl/bdiviziuniie sale*

622.011 Prohleme teoretice generale

622,011.4 Proprietăţi, caracteristici şı clasificarea solurilor

622.011.4 ≅ 631.4

622.012 Intreprinderi miniere

622.012.2 Mine, mille de minereun

622.012.7 Instalalii mecanice pentru utilajul minier. Aleliere meeanice, ateliere de reparaţii

622.013 Prohlcme tchnicoeeonomiee. l'roduelivitate. Rezervc. l'ienieri

622.014 l'lanifieare generala. Sis!emc de exploatare. Program de lucru

(,220 I5 Exploatare la suprafaţă. Exploatare la II

→*622.271.3*

622.015.2 Fără şanţuri de exploatare

(,22.015.3 Şanţuri de exploalarc

622.016 Exploatarc in suhteran

→*622.272*

622.016.2 Puţuri de mină. Puţuri oarbe, puţuri I11lel de exploatare directă, g:lurl etc.

622.016.3 Galerii transversale. Galerii principale, de transport. Galerii de exploatare, galerii secundare. Locuri de deşeuri. Încrucişări, intersecţii

(,22016.4 Pante fnc!inate. pante gravitaţionale. Jgheab, rostogo! Treceri. / !reusun in panta spre suprafaţă

622.016.5 Camere

→*622.268.8, 622.286*

622.016.52 Cameră de exploatare

622.016.53 Camera maşinilor

622.016.54 Camera ventilatoarelor

622.016.6 Front de abataj. Front de lucru

(,22.0! 6.62 Front longitudmal. Front pe direcţie

622.0! 6.63 j:ront scurl. Fron! de dezvoltare

622.02 Proprietăţi fizice ale mineralelor, minereurilor sau mcilor

→*622'1*

(,22.023 Consistenţă. Soliditate. Duritate

→*622.83*

622.023.2 Proprietăţi de consistenţă şi soliditate Duritate, rezistenţă densitate, elasticitate, rezistenţă sau înclinare la clivaj

622.023.4 Roci durc, stabile

622.023.6 Roci slabe, sfărâmicioase, nestabile, roci curente etc.

622.026 Obtenabilitate Accesabilitate Posibilităţi de prelucrare, de găurire, de săpare, de exploatare. Comportare la explozie (puşcare). Tendinţe de surpare

→*622.23*

622.027 Posibilităţi şı susceptibilităţi de tratare, de fărâmiţare, de lustruire etc.

→*621.7.011, 621.9.011*

622.03 Caracteristici geologice ale zăcămintelor
Exemplu(e) de combina!!i:

(,22.113·11(, Orizontal sau puţin înclinat

622.03`117 Înclinat

622.03`118 Vertical sau aproape vertical

622.031	Zăcăminte stratificate. Straturi, dimensiuni. Straturi singulare
622.031.	Grosimea totala a stratificaţiei. Grosime efectivă
622.031.2	Straturi subţiri (0,5 - 1,3 m)
622.031.3	Straturi de grosime medie (1,3 - 3,0 m)
622.031.4	Strawn grua:,c (peste 3.0 m)
622.031.5	Întinderea stratuiul. Structuri singulare. Straturi învecinate
622.032	Vâne, filoane
622.033	Zăcăminte masive. Masa compactă
622.036	Mase necompactizate. Noroi. mâl, nămol
622.037	Zăcăminte de dezagregare aluvionare şi eluvionare. Zăcăminte pe plaje sau submarine →553.008.5 *Locul se arată cu (2) din Tabela I:*
	Zăcăminte impregnate în roci
622.06	Procedee şi tehnologii de minierit *Indicii auxiliari 622.06 nu se aplică la 622.6, 622.7 şi diviziunile lor*
622.062	Săpare şi inaintare a lucrarilor miniere. Ascensor, platformă
622.063	Tăiere, sfărâmare, extragere. Transport
622.063.2	Tăiere, havare, sfărâmare
622.063.4	Extragere, obţinere. Producţie
622.063.5	Frontul de abataj
622.063.6	Incarcare
622.063.7	Transport in mina. Transport în abataj
622.063.8	Transport la suprafaţă →622.69
622'1	**Starea mineralului, a minereului sau a rocii** →622.02
622'11	**În stare naturală, ca în zăcământ**
622'112	Rocă de bază, de [illegible]
622'112.2	Tavan
622'112.4	Vatra
622'113	Corpul minereului. Infiltraţii de minereu
622'116	Zăcământ orizontal sau aproape orizontal (puţin înclinat)
	Zăcământ înclinat
	Zăcământ vertical sau aproape vertical
622'12	Minereu 'aşa cum iese din mină', în stare brută
622'13	Minereu sfărâmat, mărunţit
622'14	Minereu sortat, triat, clasat mecanic
622'15	Concentrate, după mărimea particulelor
622	Suprabogate, de exemplu cărbune curat sau supracurat
622'153	Nisipuri (curgerea de jos la clasarea umedă)
622'156	Noroiuri (deversează la clasarea umedă)
622'16	Produse mijlocii, intermediare
622'17	Rămăşiţe, resturi, deşeuri, reziduri
622'18	Tratate termic, prăjite, calcinate, aglomerate, sintetizate etc. Aglomerate formate de exemplu brichete

Diviziuni principale

622.1	Investigaţii preliminare. Topografie minieră si ridicare de harţi. Exploata'rea zăcămintelor minerale (de suprafaţă şi subterane) →550.8, 551.24, 552/553, 622.83. 624.131

Exemplu(e) de combinaţii:

622.1:528 Topografie minieră, ridicarea de hărţi, cercetare subterană

622.1:620.113 Procedee de preluarea de probe ale mineralelor

622.12	Explorari la suprafaţă. Excavare şi decopertare, înlaturarea grohotişului, a aluviunilor, a solului. Dezvelirea stratului de minereu. Căutarea limitelor. Săpături la suprafaţă, şanţuri etc.
622.121	Luarea de probe şi analiza lor *De/alii ell :543... şi :620.1...*
622.14	Explorari subterane. Luarea de probe şi analizarea lor. Căutarea limitelor de existenţă a minereului
	Utilizarea de puţuri, galeni, galerii transversale. Stabilirea geometriei transversale. Stabilirea geometriei zăcămintelor
622.143	Forări de exploatare. Luarea de probe de adâncime →622.24
622,2	Operatii miniere. Exploatare, descilidere, dezvoltare, prelucrarea zăcămintelor minerale
622.21	Revendicări şi concesii →332.33, 347.249, 351.823.3
	Formularea, pregătirea şi stabilirea revendicărilor şi concesiunilor
622.213	Transformări, fuzionări, împărţiri, schimbări, încorporări etc. Unificarea minelor
	Deschidere. Lucrări de dezvoltare →622.261
622.221	Deschiderea minelor de suprafaţă
622.222	Lucrări miniere la suprafaţă. Nivelarea terenului
622.223	Dezvoltarea lucrărilor de puţuri şi galerii. Deschiderea lucrărilor în subteran
622.224	Dezvoltarea lucrărilor in corpul minereului. Pante de scoatere, ştreahuri, galerii transversale de abataj etc. în corpul minereului
	Abandonarea minei. Redeschidere şi reutilare a minelor →622.288
622.23	Excavaţii şi săpături miniere. Havaj, tăiere, galerie, explozii →622.026, 622.24, 622.27

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.23.05	Scule, maşini
622.23.051	Burghie, in special detaşabile
622.23.051	Din oţel
622.23.051.	Cu inserţii de metal dur →621.9.025.7
622.23.051.5	Cu cap de metal dur

622.23.051.7 Cu diamant. Cu role
→*621.9.025.7*
622.23.051.8 Forme de burghie
622.23.052 Cozi de burghie, pentru burghie deta§abile
622.23.053 Cozi de burghie pentru burghie fixe
622.23.054 Organe de lucru şi dispozitive de tăicre la maşini miniere
622.23.054.2 Pluguri
622.23.054.3 Braţe
622.23.054.4 Organe tip tamhur. Bare
622.23.054.5 Discuri de taiere. Sfredele. Cu!ite sau varfuri
622.23.054.6 Organe de percu!ie sau cu inserţie
622.23.054.7 Organe de lucru flexibile. Ferastraie cu cablu, cu Ian!
622.23.054.8 Organc şi cu!ile combinate pentru lucru
622.23.055 Armaturi dc galcrii şi alte monturi. Cricuri cu coloana. Cricuri marL Bra!e, cadre, traversc
622.23.056 Dispozitive de alimentare
622.23.057 Dispozitive pentru indepartarea materialului tăiat, a mărunţişului, a prafului. Aspiratoare, jet de aer, jet de apă etc.
→*628.51J şi referinfele de aeolo*
622.23.058 Dispozitive de găurit
622.23.08 Timp şi vitcze de lucru. Viaţa maşinilor etc.

Diviziuni principale

622.231 r.ucru cu mâna. Sculc manuale. Săparc, tăierc, decopertare. Lopeţi, cupe, varfuri, sape, topoare, ciocanc, rangi, pcne, ciocane de lemn, maiuri, pene cu plăci
→*621.865*, 621.97, *622.234*
622.232 Excavare mecanica. Excavarc hidraulica. Maşini de tăiat şi incarcat. Maşini de lucru in ahalaj
622.232.2 Maşini de săpat şi tăiat cu ciocan
622.232.3 Maşini cu vârf de săpat
622.232.4 Maşini de tăiat, haveze.. Ferăstraic dc carbune
Exemplu(e) de combina{ii:
622.232.4:622.333 Maşini de tăiat penlru carbune obi§nuit
622.232.5 Excavarc hidraulica, maşini cu .lei de apă. Maşini de abataj pentru carhune, hidromonitoare
→*622.234.5*
622.232.6 Maşini de tăjerc laterală. Haveze laterale
622.232.7 Maşini de ineareare. Maşini de tăiat hlocuri
622.232.72 Maşini de incarcat
622.232.73 Maşini de tăiat blocuri
622.232.74 Maşini cu percuţie (pentru straluri superficiale) lucrand dealungul intregului abata]
622.232.75 Maşini cu plug. Tip scrcpcr, tip cu herhec
622.232.76 Maşini eu sfredel
622.232.8 Maşini continue de abataj
622.232.83 Ma§ini de exeeutat tunele
622.233 G{lUrire pentru explozii
→*622.235.J2. 622.243*
622.233.4 Sculc şi gaurire cu ciocanul. Ciocane de găurit
622.233.5 Perforatoare şi gaurire prin percuţie. Mecanică, pneumatica, vibraloare
622.233.6 Sfredele şi găurirc rotativă
622.233.61 Gaurire rotativă cu mâna in general. Maşini manuale de gaurit
622.233.62 Găurirc rotativa meeanica. Ma§ini aqionate de găurirc rotativă. Ma§ini eu sfredel
622.23365 Gaurire prin percu!ie rotativa. Găurire rotaliva vihratoare
À22.233.66 Maşini de găurit şi inearcat
622.233.7 Accesarii. Maşini de' farjat sfredele, de lixal cozi, de ascu!it sculelc
622.233.8 Maşini pentru scoaterea sfredclelar din găuri
622.234 Difcrite alle metode de lucru
622.234.2 Prelucrare termica. Încălzirc, utilizarea focului etc.
622.234.3 Prelucrare prin îngheţ
622.234.4 Metode ehimlce. Tratare cu leşii. Soluţii pentru lucrul in subtcran
622.234.5 Preluerare hidraulica. StahIlirea masci de rocă, crapare, spălare hidraulică
622.234.6 l'relucrare pneumatică. Metodc cu aer comprimal. Airdox
622.235 Explozii. J'xplozivi
→*662.2*
622.235.1 Găuri de puşcare
(,22.235.11 Modele de gaurire şi explclZle. Tăieturi penlru cxplozii
622.235.12 1'.xecutarca găurilor pentru explllzii. pentru puşcare
→*622.233*
622.235.13 Ulrgirea gaurilor, de exemplu cu acizl sau cu alezoare. Lărgire pentru cartuşuI exploziv
622.235.2 Explozivi. PuIhere explozivă, dinamită
622.235.21 Explozivi convcntionali
622.235.22 Explozivi aeccpta\i, CXplOZ1Vi de siguranţă, explozlvi inveli\i
622.235.23 Explozivi lenţi. Pulheri
J)etalii cu :662.3..
622.235.25 Utilizarca aerului lichid, a llxigcnului hchid. Fxplozii fără flacără
622.235.26 Explozivi nuclcari şi explozii nuclearc
622.235.3 [ralarca şi manipularea explozivilor Încărcarea gaurilor de explozie. I'rccau\il. Astuparc, hurarc. [)ega.lare de gaze
622.235.4 Aprinderc. f)clonare, dlSpozilivc de aprindere
→*662.4*
622.235.41 De\llnarc. Capse
622.235.42 Amorse
622.235.43 Detonare, fulgerare. Aprindere
622.235.431 Aprinderc cu fitil de siguranţă, filII penlru detona\le
→*662.452, 662.46*
622235.4.\2 Aprindcre clcclrica
622.235.432.2])ISpozilIve de aprindere electrică. Dinamice, cu eondcnsatm
622.235.432.3 Detonaloare clectriee
622.235.432.4 Sta!ii de încărcare
622.235.432.5 Reţele de aprindere electrică
622.235.433 Aprindere chimică
622.235.45 Timp de aprindere
622.235.5 Mecanica CXpIOZII!Or. Calculul încărcării şi a producţiei. Forma încărcăturii

622.235.6 Operaţii şi metode de explozie
622.235.62 Explozii în găuri obi§nuite
622.235.63 Explozii în găuri de puşcare
622.235.64 Fxplozii în puţuri
622.235.65 Explozii în eamere. in camere miei
622.235.67 Explozii şuierătoare. Explozii de aruneare. Fxplozii direqionale
622.235.68 Explodarea zaeaminte!or
(,22.235.9 Păstrarea explozivilor în mine. Magazii de explozivi
622.236 Metode şi dispozitive de spargere a roeilor
622236.2 Metode fiziee de spargere. Taiere, tăiere felii, sfărâmare, vibra\ii
(,22.236.3 Metode termiee de spargere. Jet de gaze de temperatura înaltă. Termil. Plasmă
622.236.4 Spargere şi sfărâmare prin explozie
622.236.5 Spargere prin .let de apă
622.236.7 Metode de spargere electrică şi electrofizica
(,22.237 tngriiirea şi curăţenia în zona abatajului
622.24 Forare, foraj. Metode şi tehnologii de forare
→*550.822*, 621.95. *622.02, 622.143*

Subdiviziulli auxiliare speciale

(,22.24.05 Seule de foraj. Utilaje de foraj. Dispozitive pentru transmiterea mişcării
(,22.24.051 Burghie de foraj. Alczoare. Sape de forai
622.24.051.4 Scule de forare prin percu\ie. Dălţi de foral. Seule obişnuite de găurit, de inaintare, seule exeentnce, scule in cruce pentru percuţie
622.24.05 1.5 Seule rotative de gautil. Burghie
622.24.05 1.5/.(, Burghle, alezoare şi sape de găurit rolaliv
622.24.051.52 Burghie tuhulare. Burghle elicoidale (spirale). Slredele eu disc
622.24.051.55 Sape cu role
622.24.051.56 Burghie rolative de lnaintare
622.24.051.57 Alezoare rotalive
62224.051.62 Sape de tăiat. Sape lip coadă-de-peşte
622.24.051.64 Sape cu diamant
622.24.051.68 Sapc clljel
622.24.051.7 Sape dc inainlare. Cap de caroliera
(,22.24053 Dispozilive pentru transmiterea mişcării la hurghie şi sape. Coloană şi lije de foraj, Frânghii, cahluri şi sârme de foraj. Tuhuri dc forare (şi spalare). Pr[ljini de foraj, euplaje, legături, cleşti etc.
622.24.054 Utilalc de generare a mişcării
622.24.054 2 La suprafaţă. Mese rotalive. Balansiere. Angrenaje
622.24.054.3 La gura găurii forate. ROlire eu lurhina.]{otire ciccIrică
→*622.243.*92
622.24.056 Dispozitive de incetinire
622.24.057 Seule şi dispozitive auxiliare
622.24.057.2 Elevatoare. Aseensoare
(,2224057.4 Indieatoare penlru apăsarea pc sapă. Indicatoare de greulate
622.24.058 Echipament pentru reeuperarea seulei, (scule de prindere, de inlerven\ie). Macarale. Mufă de interven\ie. Dornuri de apucal
622.24.06 Prepararea, aranjarea şi curăţirea spălăturii, a nOfoiului
622.24.08 Consideraţii tehniee şi eeonomice. Sisteme de forare. Feluri de forare
622.24.082 Date tehniee şi eeonomiee. Eficienţă, limp, eosturi
622.24.084 Sisteme de forare. Factori tehniei in fora.l. inearcarea pe sapă (apasarea pc sapa). Turaţie. Cantitatea de apă de spălare
622.24.085 Feluri de forare. Forare dublă (îngemănată), multipla, de l1anc de rocă, marina

Diviziuni principale

622.241 Gauri: deseriere, detalii. Alimentare cu apă
622.242 Instalaţii de foraJ. Schele şi turle de forai. Macarale Derrick
622.242.2 Schele şi turle de foraj
622.242.3 Turle de forare pe ţărm. Macarale Derrick
622.242.4 Turle de forare pe marc. Platforme de foraj
→*627.211*
622.242.6 Circuite de spălare cu apă. Pompe de spalare, de noroi. Capete de spalare la sonda. Rezervoarc şi tancuri de apă
622.243 Sisteme de forare la adancime
622.243.1 Generalităţi. Teorie
622.243.12 Forare uscată in general
→*622.243.4*
622.243.13 Forare hidraulica în general
622.243.2 Forare pc anumita direcţie. Foraj dirijat
622.243.4 Forare prin pereu\ic. Forare uscată prin percu\ie. Forare rapida hidraulica prin percu\ie
622.243.5 Forare rotativă. Forare obişnuită. Forare Cll prăjini de foraj
622.243.92 Forarc cu motor suhteran
→*622.24.054.3*
622.243.93 Forare (găurire) prin hatere, eu herhee
622.243.94 Procedee prin topire
622.243.95 Metode comhinate de forare. Forare cu vihra\ii şi ultrasunete
622.244 Curăţirea locului etc. de la fundul gaurii forate. inceperea forării zăcământului mineral. incercari privind formaţia stratului. Montarea şi demontarea prajinilor de foraj
622.244.4 Curăţirea gaurii, spălare cu apă etc. in timpul forarii
622.244.5 inecperea forării in straturile de zăcământ
622.244.6 incereari privind formaţia strawlui: dispozitive, aparate
622.244.7 Montarea şi demontarea prăjinilor de foraj. Intrumenta\ie
622.245 Amena.larea găurii forate. Tuhare. Creşterea randamentului găurii forate şi a productivita\ii, prin spălare etc. Ahandonarea gaurilor forate
622.245.1 Tuhare. levi de tubaj, coloană de tubaj
622.245.3 Intre\inerea şi protejarea pere\ilor prin circulare de lichide. Spălare cu apă, eu noroi
622.245.4 Izolarea zacamintelor strapunse. Cimentarea gaurii
622.245.5 Tratarea şi curăţirea găurii forate. Indepartarea noroiului. Creşterea permeabilităţii terenului in zona forării

622.245.6 Protejarea şi conservarea pere\ilor găurii

(122.245.7 Inchiderea gaurii la suprafa\il. Pn:venirea exploziilof. Cap de sondă

622.245.8 Umplerea gaurii, oprirca forării. Abandonarea gaurii

622.248 Accidente tehnice. Ruperi, stricaciuni şi accidente in cursuI forării. Prevenirea, controlul şi repara\ia accidentelor
→622.8

622.248.3 Nercgularilfl\l şi dificulta\i in cursu! forarii. Mişcări de teren. Prăbuşiri. Denivelari. Surpări. Îngustări. Umplcrc cu dărâmături

622.248.5 Avarii la sculcle de forare. In\epeniri, comprimare, ruperi

622.248.6 Interven\ie. Recuperarea sau distrugerea sculclor sau tubalului din gaura de forare

622.25 **Puţuri. Adâncirea puţurilor. Producţia puţurilor**

622.25 I Adancirea şi mărirea pu\urilor in general. Dimensiuni all' PU\UIUI
→622.222

622.252 Lucrari la put. Adâncirea normală

622.253 Adâncire in slraturi cu apă (aevifere), fără pomparc. Melode prin îngheţare
Adâncirea pu\ului eu seturi complete de utiJa.1e. Adâncire eu scuturi. Adâncire cu cumbine

622.256 Mărirea pu\ului. Adâncirea pu\ului

622.257 Metode speciale de adâncire

622.257.1 Cimentarc, teneulre. Metode şi materiale de mjeelare Silicallzare, biluminare

622.257.2 Injectare de ulel sau alte liehlde vascoase

622.257.3 Adâncire eu col'orire artificială a mvelului apei

622.257.4 Adâncire prin apă
→622.271.5

622.258 Dotarea pu\uriILJf. Instalaţii Bunton şi de sus\l1ere transversală

622.26 Galerii. Căi de transport. Nivcle. Ramificaţii, strapungeri. Sapare şi inaintare
→622.281, 624.19

622.261 Săparea şi inaintarea galeriilor in general: excavare şi săpare minieră

622.261.2 Săpare subterană. Înălţarea galeriei, ridicarea tavanului. Săparea podelei, coborîrea podelei. l'rclucrarc laterala. Stabi1tzare

622.261.3 Dezvoltarea lucrărilor la suprafaţă

622.261.5 Secţiunea transversală: formă, dimensiuni

622.262 Înaintare simplă eu popi (stâlpi, coloane)
→622.281

622.263 Inaintare eu scuturi de iemn. Înaintare eu palplanşe de lemn

622.264 Înaintare eu scutun metalice sau de alt fel

622267 inaintare în condi\ii geologlcc ncfavorabilc prin l1lelode speciale. În roCI dificile sau inghqate, eu suprafaţă accidentată, eu emlsii de gaze (metan. gmu), in roei poroase etc.
→622.272.6

622.268 Galeni de transport şi armare eu piatră. Diferite llpuri

622.268.1 Scap. Transport principal, pregătire, trecen pentru utilaje, acccsul oarnenilor, guri de om

622.268.2 Inaintare in piatra. Secţiuni transvcrsale

622.268.3 Nivele

()22.268.4 Galerii şi treeeri slab lnclinale

622.268.5 Galerii şi treeeri puternie lnclinate. Rostogoluri de mmereu. l'u\uri inclinale. .Jghcaburi

622.268.7 Guri de galerii de transport la pu\un. Sta\ll şi rampe de incarcare în subteran

622.268.8 Camere mari sublerane. Camere de maşini
→622.01 6.5, 622.286

622.27 Metode de exploatare (Ia **suprafaţă** sau in subteran)
→622.23

622.271 Exploatare \a suprafaţă, la zi

622.27 I. Exploatarc aluvială în general. Metode de spălare

(,22.271.2 Canere de piatră

622.271.3 Exploatarc la suprafaţă, in afara eanerelor de piatră
→622.015

622.271.32 Sisteme de exploatare la suprafaţă Havarc şi încărcare, săpare de puţuri, înaintare in treple

622.271.33 Forme all' mine lor de suprafaţă. În terasă, abataj in gură deschisă, havare directă

622.271.34 Săpare in găuri adânci

622.271.35 Sfărâmare secundară a materialului

622.271.4 Degalare, excavare, îndepărtare a resturilor etc. Halde de steril. UtilaJe de transport Dumpere, maşini de format halde, poduri de haldă

622.271.5 Exploatări su b apă (dragare) Dragare hidraulică
→622.257.4
Defalii cu :621.879 ..

622.271.6 Exploatilri hldraullcc. Lucru eu ecluze, spălare, tăiere eu jet

622.271.7 Exploatări în soluri îngheţate
→551.34, 624.139, 624.14

()22.271.8 Exploatare eu galerii, cu guri de mină

622.272 Exploatare subterana in general. Exploatări mmiere propriu zise
→622.016

()22.272.1 Mine de mică adâncime

622.272.2 Mine de adâncime mediC

622.272.3 Mine adanei, de marc temperat uril

622272.4 Exploatare în linie dreaptă, orizontală

622272.5 Mine sub apă

622.272.6 Exploatări în condi\li gcologlce nepnelnlce. eu roei neregulate, eu explozii ale rocilor, de earhune, de gaze, exploatari eu filoane invecmate sau grupuri de filoane
→622.267

622.273 Exploatarea zăcămintelor orizontale sau aproape orizontale (pu\in InellIlale). Filoane şi Slratun obişnuite de cărbune

622.273.1 Exploatări cu cameră seurtil. Exploatări transversale
→622.273.3, 622.274.5

622.273.2 Metode cu rambleiere şi susţinere
→622.274.4

622.273.21 Rambleiere şi sus\inere
622.273.22 Exp!oalare In trepte drepte şi în trepte răsturnate
622.273.23 Metode eu rront lung
622.273.24 J;.xploatare eu front lung pnn surpare
622.273.25 Exploatare tip taie-şi-umple I:xploatare de rambleiere
622.273.26 Exploatare cu eamere şi stâlpi, eu ramhleiere
622.273.3 Fxploatare eu eamere şi stfllpl, fără rambleiere, de exemplu eu aranjări speciale (panour! încrucişate, în llg-zag. eelulare)
622.274 !'xploatarca zăcămintelor vertieale sau puterllle ineli:late: strueiuri. vine, riloane. !nelusiv cărbune margIllal
622.274.2 Exploatare pe front larg eu retragere spre direcţia stratului
622.274.3 1;.xploatare deschisă, fără susţinere sau ramhlelere. Cu es\rade, eu Ireple drepte, metode eu eamere şi stâlpi, exploalare sub nivel
622.274.4 I:xploatare eu rambleiere. ell cadru pătrat de sus\inere şi rambllere. Exploatare eu lnmagazlllare
622.274.5 Metode prin surpare
622.274.52 Tăiere de felii In tavan (ell surparc)
622.274.53 Exploatare eu surpare sub IIlvel
622.274.54 Exploatare eu surpare In blocuri
622.275 Sisteme combinate de exploatare millierfl cu obţinerea mineralului sub formă solidă
622.276 Exploatarea zăcămintelor de \i\ei (hidrocarburi lichide). Extracţia \i\eiului, a pelrolulul
→*622.24, 665.61*

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.276.04 Extragerea ţiţeiului sub apă
→*627.21*
622.276.05 Scule, aparate, echipamente. Turle şi coloane de extracţie. Tipuri de cap de producţie
622.276.054 Utilaje de pompare. Pompe de adâncime, coloane de tije, site. separatoare de n;slp şi gaze

Diviziuni **principale**

622.276.1 Extracţie pnn presiunea naturală a ţiţeiului
622.276.2 Extracţie pnn curgerea ţiţeiului din gaura forată, sub presiunea naturală a apei, gazelor sau gravlla\iei
622.276.21 Prin presiunea apei
622.276.23 Prin presiunea gazelor naturale (cap de gaze)
622.276.24 Prin generarea de gaze naturale In Ilehid
622.276.25 Prin gravitate
622.276.3 Extragerea ţiţeiului din straturi
622.276.32 Condiţii Opllllle de prmll1ctlc
622.276.34 J)\slnbu\ia pu\urilor. Productivitatea zăcămintelor
622.276.342 Dislrihu\ie. Distanţă între puţuri
622.276.344 Productivitatea zăcământului. Influenţa distribuţiei puţurilor asupra gl1lirii zăcământului
622.276.346 Productivitatea pu\urilor
622.276.4 Extracţia ţiţeiului prin presiune artificială. Fenomene secundare
622.276.41 Restabilirea presiunii
622.276.42 Extracţie sub acţiunea gazelor, sub acţiunea aerului
622.276.43 Inundare eu apă
Introducere de apă in straturile cu ţiţei cu ajutorul unor luburi de presiune şi cu scopul de a for{1I lileiul spre Illburlle de ridicare şi extracţie
622.276.5 Metode de ridicare şi extracţie. Poducţie spontană, prin ţâşnire. Ridicare cu gaze sau aer. Ridicare eu pompe, eu elevatoare eu cupe etc.
622.276.6 Metode de stimulare. Inl1uen\area zonei de lângă puţul forat. Tratarea găurii forate
622.276.63 Tratare eu aeizi
622.276.64 Injeetare sub presiune a unor agenţi activi superficial In slraturile (pungIie) cu ţiţei
622.276.65 Tratare termică a straturilor cu ţiţei
622.276.66 Fraqiune hidraulică
622.276.7 Reconstruqia puţului (sondei) In timpul extracţiei de ţiţei. Îndepărtarea obturărilor eu nisip, luerfIri de repara\ii
622.277 Lichefiere subterană a minereului şi cxtracţie prin gaura sondei. Dizolvare (de cxemplu a zăcămintelor de sare), topire
622.278 Gazeificare şi vaporizare subterane
622.279 Extracţia gazului natural (zăcăminte de hidrocarburi gazoase)
→*622.24*
622.279 ≅ 622.276

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.279.04 Extracţie marină de gaze naturale

Diviziuni principale

622.279.23 Extracţie prin presiunea n;llur::I;1 a gazelo
622.279.4 Extracţia gazelor prin presiune artificială. Fenomene secundare
622.279.5 Metode de ridicare şi extracţie. Curgere din sondele de gaze. Tuburi în formă de sifon
622.28 **Susţinere,** suporturi **şi** armare, Tuba), **Căptuşire**
→*622.22,* 622.245, *622.25/.26*

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.28.04 Construcţie, tipuri de susţinere
622.28.042 Sus\IIeri şi armătură în funcţie de secţiunea transversală. Sus\ineri în trapez, poligonale, l!1elare, In potcoavă, In arc, tip cadru
622.28.043 Susţineri după gradul de rezistcn\;1 Susţineri de producţie, provizorii. Sus\ineri rigide, de durată
622.28.044 Susţinere in şuruburi a tavanului
622.28.048 SurpfIri aeeidentale in I1ll1le

Diviziuni **principale**

622.281 Susţineri şi armări penlru exploatare în galerii, căi de transport, galerii transversale
622.281.2/.6 ≅ 622.283.2/.6

622.281.8	Înlăturarea susţinerii, a armarii. Surpari forţate
622.283	Căptuşire permanentă a pUlurilor de mină şi seturi de tubaj
622.283.2	Căptuşire eu lemn
622.283.3	Căptúşire cu zidarie. inzldire
622.283.4	Căptuşire cu beton. C:uvelaj în beton armat
622.283.5	Căptuşire mctalica. Cuvelaj şi tubaj cu table şi tuhuri de oţel
622.283.6	Suslinere şi căptuşire combinată, mixte. Cofraje, cuvelaje, tllbaj de suslinere
622.284	Sus\inerea şi armarea abatajului. Suslinerea galeriilor de capăt. Suslinerea zonei de exploatare: proptele, stâlpi
622.284.2	Suslincri de lemn. Proptele, popi din lemn
622.284.3	Barc transversale, traversc
622.284.4	Palplanşe
622.284.5	Suslineri, suporturi, armături metalice. Stâlpi de 0lel etc.
622.284.6	Susţineri combinate
622.284.7	Asigurarea acoperi§ulUl cu lemn sau şuruburi de 0lel
622.284.8	Îndepărtarea suslincrii. Înlăturarea stâlpilor
622.285	Suslincri mecanizate a abataJului de exemplu hidraulice, combinate, cu maşina de ex,:avat (haveză) etc.
622.286	Căptu§irea, suslinerea şi armarea camerclor mari, a rampelor de excavare şi încărcare etc.
	→622.016.5, 622.268.8
622.288	Susţinerea şi armarea abat utilizate
	→622.228
622.289	Ulilaje auxiliare. Maşini de armare de montare a suslincrilnr. Maşini de cuvelare şi tubare
622.3	Exploatari miniere specitice, pentru anumite minerale, minereuri, roci
	→550.8, 553
	Aici se clasifică numai inlormajli generale privind domeniile industriei miniere in funcţie de mineralele produse. Operaţiile miniere specifice se clasifică fa celelalte diviziuni afe flli 622
622.32	Minerale lichide şi gazoase
622.321	Minerale lichide în general
(,22322	Izvoare minerale
	622.322 ≅ 553.7
622.323	Tilei (petrol) cu sau fără gaze naturale
622.324	Gaze
(,22.324.5	Gaz natural. Metan
622.324.6	Bioxid de carhon
622.324.7	Heiiu sau alte gaze inerte (rare)
622.33	Minerale solide de origine organică. Minerale carbonifere. Cărbune. Roci carbonifere
	→662.62
622.331	Turbă
622.332	Lignil. Cărbune brun
622.333	Cărbune. Cărbune negru în general
622.335	Anlracll. Cărbune grafitizat
622336	Grafil. Plumbago
622.337	Hitum. Asfalt. Şisturi bituminoase. Şisturi petrolifere. Ozocherită (ceară minerală) Răşini
622.339	Alte minerale organice.. Chlhlimbar, ambră
622.34	Metale şi metaloizi. Minereuri (minerale metalifere)
	La subdiviziunile ce urmează, derivate de la 553..., zăcămintele complexe polimetalice se {lrata adăugând '3/'9 aşa cum se specifică fa 553
622.341	Mll1crcuri de fier. Mincreuri de mangan
	f)22.341. 1/.2 ≅ 553.31/.32
622.342	Minereuri de aur. Conglomerate aurifcre. Minereuri de arginl. Conglomerate arglllliferc
	622.342.1/.2 ≅ 553.411/.412
622.343/.349	Aile minereuri
	622.343/.349 ≅ 553.43/.49
622.345	MIllereuri de CllSitor (staniu)
622.348.1	Minercuri de nicllel
622.349.2	Minercuri de alurniniu. Bauxită
622.349.5	Minereuri radioactive. Ura!lll!
622.35	Platră naturalii. Pietre de construclie. PicHe pentru monumente. Piatra spartă. Cariere de piatră
	→679.85
	622.35 ≅ 553.5
62236	Diferite mincrale şi pîmânturi anorganice, importante economic (în principal nemetalifere)
	622.36 ≅ 553.0
622.363.1	Sare de rocă (halită) şi alte săruri de sodiu
622.364	Fosfaţi. Roci fosfatice
622.37	Pietre preţioase şi semiprclioasc. Piatră gemă
	→679.87
	622.37 ≅ 5538
622.4	Acraj minier. Ventilaţie, **conditionarea aerului, încălzire şi** i1uminat'în mine
	→622.8
622.41	**Ventilaţie şi** condilionarca aerului tn general
622.411	Principii. Dale leoreticc. Tlpuri de gaze şi praf în aer. Canlilate de aer necesară Distribuţia aerului
622.411.3	Gaze şi vapori în mină
(,22.411.4	Compoziţia gazelor explozive
622.411.5	Praf în aerul de mină. Surse de formare a prafului
	→616.24-003.6, 622.807, 628.511
622.411.51	Probe de aer. Determinarea şi cstimarea praflllui. C:ompozilia almosferel. Inslrumellic. Conimctre, contoare dc praf, filtre
622.411.52	Praf de cărbune
622.411.53	Praf de pialră, de rocă
622.412	Mijloace de detecţie a gazelor explozive
	→622.817
622.413	Proprietăţi flZ.icC ale almoslerci in mină
622.414	Natura curentului elc aer. Presiunca aerului. Măsurători, insirumellle (dc exemplu manometre anemometre)
622.416	Calculul cantităţilor de aer necesare în mine (de personal, producţie

622.417 Sta\ii de supraveghere şi măsurare

622.418 Condi\ionarea aerului
→622.481

622.42 Ventilatie naturala. Aeraj natural

622.43 Ventilatie simpla, prin căldură (cămine de aerisire) şi pompe de aer (de aspiratie)

622.44 Ventilatie cu ventilatoare, suflante, compresoare
→621.51/.54, 621.61/.63

622.45 Introducerea şi distributia aerului in puţuri, galerii şi la abataje. Conducte de aer

622.451 Reţele de ventila\ie în mine

622.452 Introdueerea aerului prin pu\uri speciale. Pu\uri de ventila\ie

622.453 Distribu\ia aerului în mină. Galerii speciale de aerisire. Condue!e de aer

622.454 Metode şi scheme de aerisire şi ventila\ie

622.455 Bariere etanşe la aer. Diguri de aeraj: uşi, bloeaje, aglomerări de gunoaie. Inehideri şi izolări pe conduete sau în pu\uri

622.456 Seurgeri de aer şi eontrolui lor

622.457 Ventllarea lucrărilor suhlerane şi a ahataJelm. Ventila\ie eu gun şi tuhuri de ventila\ie. Ventila\ie auxiliară, locală

622.458 Ventila\ia exploatarilor la suprafaţă

622.46 Alte instalatii de ventilatie. Aparate cu own. Filtre de aer

622.47 Lumina şi iluminat in mine. Lămpi de miner
→628.9, 683.8

lampi eu flacără expusă. Lanterne, lămpi eu petrol, eu ulei. Lămpi eu acetilenă

Lămpi dc siguranţă. Lămpi Davy. Lămpi de siguranţă eu petrol sau gazolină. Lămpi de siguran\a eu acetilenă

622.474 Lămpi clcetriee portative. Lămpi eu baterii electrice. Lămpi de cap sau de cască. Lămpi manuale, lanterne electrice

622.475 Cameră pentru lămpi, lampIstane Curăţirea, inlrelincrea şi rcglarea, umplerea etc. a lămpilor

622.476 !lulllll1at permanent suhteran, in principal eu acetilenă sau alte metode neeleetrice

lIul11inat electric permanent
lJetalii cu :621.32.., 628.!)...

622.478 lzolare (a concluetelor în principal) şi probleme similare ale ilumll1atului in mine
Detalii el/'62/.315.6... sau 621.316.93...

622.48 Încălzit, alimente cu apă, semnalizare şi alte servicii sau instalatii auxiliare

622.481 Încălzirea pu\urilor de mină

622.485 Alimentare eu apă

622.489 Eehlpamenl de semnalizarc şi eomUniea\ll
→621.39, 628.975, 654, 658.284

622.5 Drenaj, evacuarea apei din mine
→622.84

622.51 Provenienţă, compozitie şi cantitate a apei din mină

622.512 Detcrminarea debitului de apă in mină

622513 Măsuri la suprafaţă

622.514 Măsuri subterane pentru limitarea şi oprirea atluxului de apă

622.515 Stăvilare. Desehidere de trecere. Stavile, porţi etanşe

622.516 Coleetoare, boxe de eolectare

622.517 Îndepărtarea noroiului şi aluviunilor

622.53 Drenarea apei miniere

622.531 Instalalii la suprafaţă. Pompe tip Cornwall, maşini eu balansier

622.532 Pompe subtcrane

622.534 Conducte de drenaj
Detalii eu :621.64...

622.536 Evaeuarea apei în timpul săpării şi înaintării pu\ului

622.537 Drenarea exploatărilor inundate

622.538 Indepartarea apelor aeide

622539 Alte eehipamente sau dispozltlve de ridieare şi evacuare a apei
Detalii eu :621.649...
Exemplu(e) de combinalii:

622.539:621.649.6 Roţi eu cupe

622.58 Drenare in exploatarile de suprafaţă

622.583 Metode de drenare. Filtre. Perdele de protecţie a exploatării

622.584 Drenaj la suprafaţă

622.585 Drenaj simplu la minelc de suprafa\a

622.586 Drenaj continuu

622.587 Scaderea presiunii apelor suh zăcăminte şi supravegherea apelor frealiee

622.6 Manipulare si transport. Ridicare. Transport'la suprafaţii. Tracţiune
1ndieii auxiliari de la 622.06... nu se aplicii la 622.6 *şi .I'ubdiviziunila sale. Manipu/area, transporlllf etc. Iolo.l'ind o anumită energie saufor16 de propulsie se aratd cu* ·8... *(de la 62-8...)*

622.61 Manipulare şi transport subteran, in general
Exemplu(e) de combinaJii:

622.61:622.341.1 Transport suhtcran dc minereuri de fier

622.611 Manipulare şi transport in abataj

622.612 Încărcare. Umplere a vagoneteloL tombcroanelor etc.

622.619 Maşini şi utilaje de încărcat.. Încărcătoare. Încărcătoare tip cioc-de-raţă, dumpere. Screpere. Utilaje de transvazare
→621.878.4

62262 Tracţiune pe căi de transport sau pe şine. Cărucioare, vagonete. Locomotive de mină. Căi ferate cu cablu

622.621 Dispozitive de semnalizare. Comandă centrală şi sisteme de hlocare

622.622 Transport simplu. În coşuri sau saei, de oameni sau animale de povară

622.624 Panic gravita\ionale, de frânare
→622.625.5, 622.646/.647

622.625 Căi krate şi tranvaie subterane. Căi ferate eu eablu, frânghie sau lan\

622.625.1 Linii, şine. Construqia lmltlor, a căii
622.625.1 ≅ 625.1

622.625.2 Material rulant. LocomotIve etc.

622.625.24 Material rulant. Vagonete, platforme, earueioare

622.625.28 Locomotive de mină

622.625.5 Căi ferate cu cablu, frânghie sau lanţ. Transport eu tracţiunc prin cahlu

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.625.5.05 Cabluri şi franghii de tractiune

622.625.5.06 Lanţuri de tracţiune

Diviziuni principale

622.625.51 Maşini de tracţiune şi de frânare

622.625.52 Transport gravita\ional

622.625.53 Transport prin tracţiune

622.625.54 Transport cu frânghie, cablu sau lanţ fără sfârşit

622.625.57 Transportoare suspendate

622.627 Transport în subteran fără şine. Drumuri şi vehicule subterane. Vehicule-naveta

-+622.26

Detalii cu :625.7/.8, :629.3...

622.64 Transport continuu sau semicontinuu. Transportoare, conveiere

622.646 Jgheaburi, pâlnii, guri şi deschideri pentru minereu. Descarcarea minereului

622.647 Transportoare, conveiere etc.

-+621.867

622.647.1 Transportoare cu raclete şi screpere

622.647.2 Transportoare cu bandă

622.647.3 Transportoare cu cupe

622.647.4 Transportoare cu melc

622.647.5 Transportoare cu jgheab

622.647.6 Transportoare cu role

622.647.7 Transpotoare cu scuturare, oscila\ii, vibraţii

622.647.8 Transportoare cu bene, cu buncare. Trenuri de transport

622.647.9 Transportoare eu ejecţie. Transportoare centrifuge

622.648 Transport pe conducte, cu sau fără mediu de antrenare şi transport

-+621.643/.644,621.867.7/.8

622.648.2 Transport hidraulic. Ridicare hidraulica. Pompe de carbune

622.648.3 Transport pe conducte fără mediu de transport

622.648.6 Instala\ii de transport pneumatic

-+621.867.8

622.67 Ridicare. Tracţiune de ridicare. Transport şi manipulare pe verticală

-+621.876

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.67.05 Elemente şi dispozitive pentru transmisii flexibile

622.67.05 ≅ 621.85.05

622.67.06 Piese şi părţi ale dispozitivelor de transport

622.67.06 ≅ 621.8606

622.67.07 Piese şi părţi ale ascensoarelor sau alte dispozitive de ridicare

622.67.07 ≅ 621.86.07

Diviziuni principale

622.672 Scări mobile, scări fixe şi alte dispozitive neaqionate

622.673 Mecanisme de tracţiune cu roată

622.673.1 Motoare de ridicare

-+621.863

622.673.2 Estacade şi tumuri de ridicare

622.673.3 Scripeţi de capat. Roţi de cablu

622.673.4 Angrenaje şi reductoare de acţionarc

622.673.6 Franghii, cabluri

622.673.7 Dispozitive de intindere

622.673.8 Tambure de înfăşurare. Roţi şi mecanisme de ridicare Köpe

622.674 Şine de ghidare a coliviei, a cabinei. Grinzi şi montanţi de ghidare

622.675 Staţii şi platforme de încărcare. Staţii la puţ. Rampe

622.675.2 Platforme în subteran. Platforme la puţ

622.675.3 Estrade în subteran

622.675.4 Alimentarea şi golirea coliviei de ridicare. Dispozitive de re\inere şi impingerc a vagonetelor

622.675.5 Rastumare laterala şi in faţă la staţiile de incarcare şi de manevra sau la colivie

-+621.869.2

622.675.6 Curăţirea vagonetelor sau carucioarelor

622.675.7 Uşi in subteran şi la puţ

622.675.8 Mecanismc de prindcrc a colivicl. Acoperiş rabatabil

622.676 Diferite dispozitive de ridicare

622.676 ≅ 621.876

622.678 Utilizarea de elevatoare şi ascensoare: ridicare şi coborare

622.678.2 Transportul în sus şi jos al oamenilor

622.678.5 Ascensoare cu roată K6pe: cu bенă (schipuri) sau cu colivie, cabină

622.678.52 Cu cabina. Prinzătoarc la cadere accidentala

622.678.53 Cu benă

622.678.54 Cu benă şi cabină

622.678.6 Tndepartarea minereului, a carbunelui etc.

622.678.7 Coborarea de aprovizionare a exploatanl, de exemplu lcmn, maşini

622.68 Transport în exploatarile la suprafaţă

622.682 Transport continuu: transportoarc, convcicre

622.683 Transport pe şine

622.684 Transport cu motor, cu autovehlcule

622.685 Transport hidraulic

622.686 Transport pneumatic

622.69 Depozitare, manipulare şi transport la suprafaţă a minereurilor (la şi de la exploatarea minieră, gura puţului, sonda, cariera sau instalaliile de sfărâmare, inclusiv transportul pe conducte)

-+622.063.8, 621.875

Starea materialului depozitat sau tramportat se arata cu '1... de la 622'1

622.691 Depozitarea, transportu! ctc. a gazelor naturalc. Rezervoarc şi conduclc de gaze

622.691 ≅ 622.692

622.691.2 Depozitarea gazelor naturale

Exemplu(e) de combmaju:

622.691.2-404 Dcpozitare in stare lichida, lichefiata

622.691.2-405 De\?ozitare in stare solida, solidificata

622.692 Depozitare, transport etc. a mincralelor lichidc

-+628.12/.14,665.6

Exemplu(e) de combinajii:

622.692:622.323 Depozitare, transport ctc. a petrolului

622.692.1 Colectare din exploatare la capul minei, la capul puţului, la capul sondei

622.692.2 Depozitarea mineraleJor lichide. Conteinere: rezervoare, tancuri. Pierderi în depozitare
Detalii cu :621.642...

622.692.4 Transport pe conducte a mineralelor lichide. Conducte şi linii de conducte pentru lichide
→*621.644*

622.692.5 Puncte terminale ale transportului de lichide şi operaţii la aceste punete
→*621.645*

622.692.6 Alte mi.1loace pentru transportulla suprafaţă a mineralelor, uleiurilor etc. lichide
Detalii cu :629.. *şi* :656..

622.693 Depozitarea, transportul etc. a mineralelor sau minereurilor solide

622.693.2 Depozitarea mineralelor sau minereurilor solide. Conteinere. Lăzi, saci, silozuri, buncare, palnii

622.693.4 Transport pe conducte a solidelor în vrae, a suspensiilor, a noroiului, malului etc.

622.693.6 Alte mijloace de transport la suprafaţă a mineralelor şi minereurilor
Detalii eu :621.86/.87, :629.. *şi* .,656..

622.7 **Tratarea şi** prelucrarea mineralelor. **Îmbogăţirea** mineralelor. Prepararea minereurilor
→*622.027, 669.052*
[)etaliile marimilor variabile din prelucrare şi ale earaeteristieilor se arată eu -9 *(de la* 66-9) *iur mineralele prin* :622.3 .
Exemplu (e) de combinajii:
622.7:622.337 Tratarea bitumului de exemplu a §isturilor petroliere

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.7.01 Probleme generale
1ndieii auxiliari 622.01... nu se aplică la 622. 7 şi subdiviziunile sale

622.7.012 Consum. Producţie. Eficienţă, randamcnl
622. *7.012* ≅ *66.012*

622.7.016 Compozi\ie chimica şi structurala a mincralelor. Metode de analiză şi testare

622.7.017 Proprictăţi tehno!ogice ale mineralclor. Capacitate de spălare

622.7.05 Tratare preliminara. Transfcrul mineralului la instalaţiile de conccntrare sau separare

622.7.06 Medii de separarc. Agenţi de conccntrare. Opera\ii de prcparare, introduccre şi recuperac
1ndicii auxiliari 622.06... nu se aplică la 622. 7 şi subdiviziunile sale

622.7.09 Supraveghere şi control prin luarea de probe (e§antioane)
Exemplu(e) de eombinajii:
622.7.09:620.113 Metode de luarea probelor, principii şi erori

622.7.092 Controlul produsclor
Detalii eu :543...
Exemplu(e) de eombinajii:
622.7.092:543.632.22 Prin combustie şi ardere în aer. Determinarea cenuşii

622.7.094 Controlul cantităţii produse. Produc!ie, productivitatc

622.7.097 Controlul resturilor, a de§eurilor

Diviziuni principale

622.72 Sortare. Cernere. CUlegerea impurităţilor
→*621.928*

622.721 Culegerea manuaJa a impurităţilor

622.723 Sortare mecanica

622.725 Sortare electronica
Exemplu(e) de eombinajii:
622.725:535.3 Sortare prin reflexic, refracţie etc.

622.73 **Mărunţire.** Zdrobire. **Sfărâmare. Măcinare.** Pulverizare
→*621.926*
Exemplu(e) de eombinajii:
622.73:621.926.3 Mărunţire în concasoare şi mori cu role, conuri, bile etc.

622.74 Clasare §i sortare cu ajutorul sitelor §i paravanelor. Site §i pravane pentru separare, triere, spălare
→*621.928.2*

622.75/.77 Prelucrarea cu ajutorullichidelor §i gazelor. Prelucrare umedă. Separare prin depunerea solidelor sub acţiunea gravitatiei
→*621.928.3/.8*

622.751 Clasare prin sedimentare (depuncri) în general

622.752 Sedimentare în apă. Metode şi utilaje care utilizeaza un curent slab de apă

622.753 Elutriere. Metode şi utilaje care utilizeaza un curent de apă vertical sau aproape vcrtical
→*622.762*

622.755 Separare umedă eentrifuga. Separare cu hidrocicloane
→*621.928.3*

622.762 Zcţarc, spatare pe site. Maşini de zeţare

622.763 Jgheaburi, mese şi albii (în prinCIpal cu curent de apă orizontal)
→*621.928.48*

622.764 Mese de conccntrare. Depuneri şi îmbogăţire pe mese

622.764.2 Mcse fixe. Mese de decantare (tip Cornwall). Mese de aluviuni

622.764.3 Mesc cu bandă, de exemplu pentru dimensiuni mici

622.764.4 Mese cu scuturare. Leagănc

622.764.5 Mese circulare. Mese conice, cu palnie

622.764.6 Mese, gropi şi bazine de levigare noroi

622.764.7 Mese cu curent de apă

622.764.8 Tratarc pe masă combinata eu nota\ie
→*622.765.6*

622.765 Flotare. Metodc de concentrare bazate pe tcnsiuncа superficiala
→*621.928.5*

Subdiviziuni auxiliare speciale

622.765.061 Medii, agenţi, etc. pentru flotarc. Agenţi de flotare. Depresan!i (spumanti), activan\i, regulatori, coleetori

622,765.063 MettxIe de flotare: colectiva, seleetiva, directa, inversa, primara, secundara, de curăţire

622.765.066 Eliminarea spumei. Indepartarea agen!ilor de flotare

622.765.2 Flotare cu ulei. Procedee care utilizeaza cantităţi mari de ulei cu amestecare preliminara de minereu, paste, ulei şi apă

622.765.3 Flotare de suprafaţă (care utilizeaza numai tensiunea superficiala)

622.765.4 Flotare cu spumă

622.765.5 Alte procedee de flotare: cu site, cu ioni, cu aglomerare, cu saruri. Metode care combina flotarea cu ulei şi separarea magnetica, de exemplu procedeul Murex

622.765.6 Flotare combinata cu prelucrarea la mese
→*622.*764.8

622.765.8 Procedee cu adeziune

622.766 Separare în medii dense. Procedee de decantare gravitaţională, cu ridicare prin legea lui Arhimede

622.766.1 În Iichide pure, de exemplu tetraclorura de carbon

622.766.2 În soluţie, de exemplu în clorura de calciu

622.766.4 Suspensii. Emulsii. Suspensii de barita, nisip. Noroi, mâl

622.766.7 Separare in cicloane cu medii dense

622.767 Separare pneumatica. Separare in curent de aer
→*621.928.6*

622.767.52 Cu curent slab de aer sau deloc

622.767.53 Cu curenţi de aer în principal verticali

622.767.55 Cu curenţi de aer rotativi, ciclonici. Separare cu curenţi centrifugali de aer. Ecrane cu scurgere, ccntrifugale sau vibratoare. Ecrane cu circula\ie de acr
→*621.928.3*

622.767.62 Site pneumatice, sedimentare pneumatiea

622.767.63 Procedee cu curcnţi de aer orizontali in principal

622.767.64 Mese pneumatice

622.767.66 Procedee cu dispersie in gaze. Procedee utilizand forţa ascensionala a aerului. Procedeu cu aer-§i-nisip

622.771 Separare mecanica. Separare uscata bazata pe forma suspensiilor sau pc forma suprafeţei. Metode utilizand elasticitatea, fragilitatea, duritatea, capacitatea de clivaj. Separatoare centrifugale. Separatoare în spirala sau elicoidale
→*621.928.1/.3, 622.755*

622.772 Procedee combinate de separare. Flotare cu leşii şi precipitare (procedeul Mostowitsch) ,

622.775 Separare cu solven\i. Cianurare

622.776 Arnalgamare

622.777 Separare electrostatica
→*621.359, 621.928.7*

622.778 Separare magnetică
→*621.928.8*

622.78 Tratare termică a minereurilor şi mineralelor
→*669.162.1*

622.781 Prepararea minereurilor şi a adaoselor pentru prajire, sintetizare, formare etc. Arnestecare cu eombustibili, Jian!i etc.

622.782 Prajire. Calcinare

622784 Prajire in suspensie, in amestec sau ca solide tluidizate (in vrac)

622.785 Sinterizare

622.788 Execuţia de aglomerate formate (brichete, pelete, noduli). Brichete, peletizare etc. Sinterizarea preformelor
Detalii eu :662.8.05...

622.79 Preparare to continuare a minereurilor şi mineralelor. Tratare uiterioara, posterioara. Depozitare. Eliminarea apei, prafului etc.
→*669.16*

622.791 Tratare chimica. Depozitare in aer Iiber şi intluen\a vremii. Coroziune

622.793 Tratare cu apă

622.794 Eliminarea apei in exces şi a prafului

622.794.2 Filtrarea namolului sau scurgerea apei. Utilaje de deshidratare: de aspira\ie, centrifuge, de filtrare
→*66.067.3*

622.794.3 indepartarea noroiului, namolului, malulJ ctc.

622.794.4 Uscare
→*66.047*

622.794.7 Separarea prafului (desprăfuire) prin gravita\ie, forţă centrifuga, filtre etc
→*621.928.9*
Pentru despriifuiren en măsură de saniitate şi proteCJie în mine
→*622.807.1*

622.795 Procesc de amestecare şi combinare Amestecarea minereurilor, a concentratelor
→*621.929*

622.8 Pericole, accidente şi stricíiciuni în mine. Protectia sănătătii si siguranta în 'mine "
→*331.4, 351.823.3, 614.8*

622.807 Controlul prafului in subteran, în general. Măsuri preventive şı de cornbatere a prafului
→*622.411.5, 628.51J*

622.807.1 Colectarea prafului uscal. Desprăfuire
→*622.794.7*

622.807.2 Colectarea şi eliminarea prafului ud. Stropire

622.807.4 Infuzii cu apă sau alle lichide

622.807.5 Infuzii cu abur sau cu alţi vapori

622.807.7 Utilizarea de agen\i de umezire

622.807.8 Controlul prafului prin îmbunătăţirea procesuiui de exploatare

622.81 Explozii de gaze şi prar to subteran. Explozii to mine şi masuri de siguranţă
→*614.83, 622.412*

622.812 Explozii de grizu

622.814 Explozii de prar de cărbunc. I·xplozii de praf dc sulfuri

622.816 Explozii de gaze şi Iichide in gaurile forate, in sondc

622.817 Prevenirea şi controlul exploziilor

622.817.3 Răspândire de praf de piatră sau (Ie rocă

622.817.4 Controlul emisiei de gaze

622.817.5 C1asifiearea mmelor după eon\inutul de praf şi gaze. Categorii de mine

622.818 Măsuri pentru limitarea şi loealizarea avariilor. Baraje şi bariere automate. Inehidere etanşă

622.82 Focuri în subteran. Focuri în mine. Lupta contra incendiilor din mine
→*614.84*

622.822 Foeuri şi ineendii în mine. Perieole de ineendii în general

622.822.2 Ineendli spontane (prin autoaprindere, aprindere spontana). Ineendii exogenetiee (eu eauze externe). Controlul apari\iei şi deteetarea incendiilor

622.822.3 Prevenirea incendiilor

622.824 Incendii şi pericole de meendiu la sus\ineri, instala\ii şi utllaje auxlliare din subteran

622.826 Incendii şi periwle de incendlu la depozite, mampulare şi transport la suprafaţă. Incendli în depozite, in halde, movile de zgură, taneuri etc.

Ineendii şi perieole de ineendiu privind gaze, ţiţei sau utilaje de sondă. Ineendii la sonde. Ineendii la gaurile de foraj

Mişcări de pamant **şi** de roci. Presiunea roeilor **şi** tasarea lor. Fenomene geostatice **şi** geodinamice
→*550.3,* 551.24, *622.02/.03*

Efeete ale presiunii şi deplasarii roeilor asupra luerarilor miniere. Rupturi, deformari etc.

Efecte de eomprimare. Presiune de sprijin Solicitări din eauza golurilor, a pu\urilor

])eforma\ii şi eforturi. Presiunea roeilor. Ridicări, expllJzil de roel

622.831.6 Găuri ajunse la suprafaţă. Formarea de fisuri, de cavităţi etc.

622.833 Mişcări ale terenulul aSlJelale eu opera\lile de inaintare. forare şi exploalare.. Curgere plastiea. Distribu\la eforturilor
Exemplu(e) de combinaţii:

622.833:622.25 Din eauza înaintării forajului

622.834 Mişcări ale lerenului din eauza exploatării şi lueranlor miniere. Prăbuşiri, surpa;'i, tasare, ridieari
Exemplu(e) de combinaJii:

622.834:622.273.21(091) Date istorke privind deplasari de terenuri în legătură cu rambleiere şi sus\inere

622.837 Avarii din cauza lucrarilor miniere. Prejudlcii miniere
Exemplu(e) de combinaJii:

622.837:624.21 Avarii la poduri

622.838 Miisuri de siguranţă speciale contra tasarilor, a deplasarilor de teren etc.
Exemplu(e) de combinaJii:

622.838:69.059.22 Măsuri contra avarierii eladirilor

622.838.5 Stalpi de siguranţă, de protecţie

622.838.6 Măsuri de siguranţă după metoda de exploatare miniera: armonizala, în retragere de Dux, continuă

622.839 Avarii atribuite în mod greşit luerarilnr miniere. Avarii din eauza greutăţii cladirilor, a mişcărilor nalurale, subsolului, a vibra\iilor

622.84 lnundalii **şi** regimul hidrologie **în legătură** eu **mişcările** de roci
→*622.5*

622.841 InDuen\a lucrarilor miniere asupra izvoarelor de apă. Varia\ia şi epuizarea apelor frealice

622.843 Surpări şi tasări legate de drenaje

622.844 Surpari şi tasări legate de dizolvari de slraturi

622.847 Patrunderea apei, inunda\ii

622.85 Prejudicii aduse **vegetaţiei şi** animalelor din cauza luerarilor miniere
→*502.7*

622.86 Accidente miniere. Masuri de **protecţie şi siguranţă.** Luerari de **asistenţă şi** salvare **în** mine
→*614.82,* 614.89

622.861 Accidente din cauza mişcărilor sau aClivita\ilor minerilor. Răniri provocate de scule

622.862 Accidente din cauze exlerne. Răni prin explozii, incendii (arsuri), căderi de stânci elc. Pericole din cauza apei sau gaze!or: inec, sufocare. Răni provocate de vehicule, de maşini în funqiune. Şoc electric

622.864 Măsuri de prevenire şi de siguranţă conlra accidenlelor în general

622.865 Ieşiri, guri de evacuare etc. in caz de urgenţă (prevedere, eonlrol, Inlrqll1erc)

622.867 Organiza\ii de ajutor şi asistenţă. I ucrări de salvarc (melOde, utiiaje, echipamcnl elc.) Posturi de prim-ajutor. Echipament personal, de exemplu aparal de respira\ie, măşti de gaze

622.868 Lucrari de reeuperare după incendii ele. Desfaeerea luerarilor de etan§are

622.87 Pericole profesionale **în** mine, privind **sănătatea. Măsuri preventive şi** de ameliorare, de exemplu modificarea metodelor de lueru, controlul **şi supravegherea** condiliilor de lucru
→*613.6, 616-057*
Exemplu(e) de combinaJii:

622.87:613.633 Eleele palogene ale prafului din mine

622.87:613.633:616-24-003.6 Praful din mine drepl cauză a pneumoconiozei

622.87:613.644 Efecte vătămătoare ale zgomotului şi vibraţiilor In mimeril. Efecte ale perCU\ieI seulelor

622.R7:613.61 Pozitie vătămătoare de lucru în minicrit.1)revemrea oboselil musculare, a crampelor etc.

622.88 **Supravegherea,** reglarea **şi reconstrucţia** pagubelor miniere. Estimarea, evaluarea, compensarea **şi restaurarea** exploatarilor miniere

623 Tehnică militara

→***355/359***
Detalii privind utilajeLe şi ma,linile militare se arata cu -1/-9 (de La 62-1/-8 şi 66-9)

Subdiviziuni auxiliare speciale

623.09 Dotari speciale de aparare şi atac (privind fortificaţii, vehicule, nave etc.)

623.093 Blind'lJ, cuir'lsa. EchipameI1l, vehicule etc. bJindate

623.094 Armament. inarmare (cu mijloace de lupta). Vehicule armate

J)iviziuni principale

623.1/.7 Tehnica armatei de uscat și a aviatieL Artilerie

623.1/.3 Geniu: **lucrări** genistice. Fortificatii și **lucrări** de aparare

623.1 Fortarețe, cetati. Fortificații **permanente,**'forturi. **Linii** și regiuni fortiticate

→*711.559.6*, 725.182, 728.81

623.1] Principii. Teorie. Secţiuni, profile, contururi. Planuri, amplasari generale. Lucrari de aparare, a flancurilor (lucrari exterioare) to generaL Defilade, adaposturi

623.12 Detalii privind fortăreţele şi fortificaţiile permanente. Ziduri, pereţi, lucrari de pământ. Acoperiri contra tragerilar, blindare, betonare etc.

623.126 Difcritc construqii de apararc. Amplasamcnte ale artilericL Cazcmatc, bastioanc, turcle, afete

623.127 Obst'lcole dc aprllpierc. Baricrc, palisade. Capcane antitanc. Şanţuri

623.13 Linii şi punct.e fortificate. Comunicaţii. Citadele, lucrări diverse

623.15 Fortificaţii şi lucrari genistice temporare to general

→*355.424.1*

623.2 Lucrari ofensive și defensive. Lucrari de asediu. **Fortificații** de campanie. Transee

623.21 tncercui;e, asediu. Lucrari pregatitoare, organizarea taberei

623.22 Circumvalare, contravalare, valuri de pământ

623.23 Tran§ee paralele fartificatiilor. Amplasarea bateriilor

623.24 Tran§ee. Şanţuri de tragere (zig-:i.aguri), de legătură etc.. Tran§ec de comunicatie, excavaţii simple: găuri de tragere, adaposturi

→*624.134*

623.25 Baterii de deschidere treceri. Bre§e. Lucrari de asait

623.3 Campuri de mine terestre. Obstacole. Inundari

623.36 campuri de mine terestre

→*623.454.36*

Distribuli'l şi insl'llare'l minclor. M'lrcaje. Culoare dc lrecere

623.365 Dislrugerca minclor. Deminare

623.368 Delectarca minelor

623.38 Obstacole şi baraje terestre. Capcane. Reţele de sârmă. Gropi de lup

623.39 Inundarea ca mijloe de apărare

623.4 Armament. Arme. Artilerie **și** material de artilerie. Vehicule blindate și alte vehicule de serviciu. **Muniții** și gaze de lupta. Proiectile reactive dirijate și rachete

Subdiviziuni auxiliare speciale

623.4.01 PrincipiI constructive. Caractcristlcl şi incercari ale armamentului şi tehnicll militare

623.4.0 II Caracteristici militare

623.4.012 Paramctri geometrici. Alegerea mărimii

→*62-181*

623.4.013 Caracteristiei dc greutate

→*62-183*

623.4.014 Caracteristici dc mobilitatc. Active (purtatoare, de traetare), pasive \purtate tractate, remorcate), autopropulsatc Amfibli

→*62-182*

623.4.016 l'erformanle. Rază de acţiune, caracteristici de viteză elc.

623.4.017 Siguranţă, habililate in cxploalarl:. Manevrabilitalc etc.

623.4.018 Inccrearca şi verifieearea armamentului şi a lehnicii militare

623.4.02 ClJnducerea foeului. I'rcgillJrCil balistică şi tabeie de tragere

623.4.021 Descoperirea, detcctarea, identificarea şi intercepţia obiectivelor (ţintelor) de

623.4.022 l'reg{ltire balistică şi topografică. [illegible]area dc 'Jrtilcrie. Condiţii meteorol starea timpului

→*528*

623.4.023 Evoluţie probabilă a \inlei. Determinarea distanţei, lelemelric. Determinarea vitezei lintci

623.4.023.2 Ikterminarea coordonatelor

623.4.023.4 Determinarea distanţei, tclcl11c\flC

623.4.023.6 Delerminarea vilczel ţintei

623.4.024 Observare, corcctarea tragerii

623.4.025 Conducerea focului

→623.551

623.4.026 Ordine de tragcrc

b23.4.027 DiriJarea proiectilelor reactive

→*623.4.055, 623.465*

623.4.028 Atingcrea ţintei

623.4.03 Încărcătoare de munilil, magazie de cartuşe sau proiectilc. Mecanisme de alimentare

623.4.04 Închizător, culala. Mecanisme de incărcare şi inchidcre

623.4.05 Ochire şi dispozitive sau aparate de ochire. Mecanisme de ochire si studierea traiectoriei

623.4.052 Aparate de ochire fixe, reglabile sau nercgJabilc. Aparatc deschise (înălţător şi cătare). Aparale oplicc

623.4.052 2 Înălţător, vizor. Înălţător mecanic, cu foaie gradată, rabatabil

623.4.052.3 Cătarc

623.4.052.5 Aparate optice. Telescopice

623.4.053 Aparate de ochire eu corector

623.4.054 Diri.larea tunului. Mecanisme de ochire
623.4.054.1 Mecanisme de direcţie, orizontale
623.4.054.2 Mecanisme de înălţare, de ridicare
623.4.054.8 Dispozitive de caleul pentru mecanismele de ochire. Aparate de dirijare a focului. Aparate de apreeierc a traiectoriei
623.4.055 Echipament la sol pentru dlnjarea rachetelor
→*623.4.027*, 623.465
623.4.06 Mecanisme de darea focului. Mecanisme de pcrcu\ic. Extractoarc şi aruncatoarc de tuburi trase
623.4.062 Mecanisme manuale. Mecanisme de armare. Cu cocoş. Tragaci. Cui percutor. Siguranţă. Blocare
623.4.063 Mecanismc mecanice şi automate. Mecanisme foc eu [oc şi automat
623.4.066 Dispozitivc de siguranţă pentru IImitarea campului de tragere
623.4.067 Mecanisme de recul. Frână de gură
→*623.435*, 623.57
623.4.068 Dispozitive de rcducere a zgomotului, a flăcării etc. Amortizoare de zgomot: climinare totala, tragcri silcn\ioasc. Ascunzator de flacără
623.4.069 Extractor. Aruneator de tuburi trase
623.4.07 Problemc di[eritc privind arme1e de [oe. Accesorii. Rastele, huse. Seule de Indesare a încărcăturii, vergea îndcsător. Parghia Inchizatorului. Magazii de cartuşc, cartu§iere. TDe de pistol
623.4.072 Spn.1inire pcntru ochire, trepicde de suport etc. pentru a preveni rotirea armei şi a limita ennui de foe
623.4.073 Creneluri de tragere. Ambrazura. Deschidere pentru armă
623.4.077 Curăţirea şi Intre\inerea \evii. Vergea de curăţirc
623.4.08 Piese, încărcătură şi accesorii la proiectile, rachete şi proiectilele reactivc
→*623.45/.46*
623.4.081 Corpul sau carcasa proiectilului
623.4.081.2 Proiecllle cu corp greu. Proicctile eu encrgie cinetica, per[orante, dc ruptură. Proiectile de str{lpungcre a blindajelor, a cuirasei
623.4.081.3 Proiective cu corp mediu, de încărcătură medie
623.4.081.4 Proiectile cu corp uşor, de mare încărcătură
623.4.082 Cap dc luptă, capul proiecti1ului. Ogivă
Se aplică fn specialla 623.46
623.4.082.2 Cap inert, dc exerci\iu
623.4.082.3 Cap perforant
623.4.082.5 Cap cu acţiunc prin [ragmentare: schije. mitralli, şrapnel. Cap cu împroşcare şi lovire (simplă sau continu{l)
623.4.082.6 Cap cu acţiune prin explozic, prin presiunea exploziei, cumulativa, brizanta
623.4.083 Proiectile după încărcătură
→*623.452*, 662.1/4
623.4.083.1 Puternic exploziva
623.4.083.13 Antitanc, cumulativa
623.4.083.14 1nccndiara
623.4.083.17 Fugas cu plastic
623.4.083.2 Nucleara şi termonuelcar{l
623.4.083.22 Nucleara (cu fisiune), atomica
623.4.083.25 Termonucleara (cu fuziune). Cu hldrogcn
623.4.083.3 Pirotehnica
→*662.1*
623.4.083.31 Trasoare
623.4.083.32 De semnalIzare şi iluminare
623.4.083.33 De marcare, colorate
623.4.083.34 Incendiare
→*623.4.083.14*
623.4.083.37 Fumigcnc, gencratoare de ceaţă
623.4.083.4 Chimică de lupta, cu gaze
→*623.459*
623.4.083.5 Biologică de luptă. Bacterio\ogica
→*623.458*
623.4.083.8 Cu materialc de propaganda, de exemplu cu manifeste
623.4.084 Dispozitive de dirijare pe proiectil, pe racheta
623.4.084.2 Accelcromctru
623.4.084.3 Unităţi giroineqiale. Giroscop, giroplat[orma
623.4.084.5 Pilot automat
623.4.084.6 Dispozitive de programare
Delahi privind calculatorul se specifică prin: 004...
623.4.084.7 Dlspozitive de coordonarc cu ţinta
623.4.085 Brâie, manşoane şi sabo\i de ghidare
623.4.08(, Amprenaje şi stabilizatoare. DispoZItive lie men\inere pe traiectorie
623.4.087 Dispozitive de grupare. Ciorchine de bDmbc

Diviziuni principale

623.41 Sisteme de armament. Artilerie, tunuri. Armamemnt-racheta, rachete
Exemplll(e) de combinafii:
623.41:355.46 Artilerie pentru opcralii combinate navale şi acriene
623.411 Tipuri vcchi de artilerie. Cu1vcnna. Fa1eonct. Bombarda
→*623.428.1*
623.412 Sistemc de armament antitanc şi pe tanc
623.412.2 Sisteme antitanc. Arti1cne antitanc
623.412.6 Sisteme pe tanc. Artileric pe tane
623.413 Artilcric de câmp. Artilcrie dc munte
623.413.2 Tunuri de câmp uşoarc
623.413.4 Tunuri de munte
623.413.6 Tunuri de câmp grele şi mijlocii
623.414 Tunuri de dcbarcare, de desant
623.415 Sisteme de armament pentru fortificalii şi linii I'orUficate
623.416 Artilcrie grea
Fxemplu(e) de combinaJii:
623.416:355.458 Artilcric de apărarc maritima. Arti1erie de coastă
623.416.2 Artilerie de pozi\ie, de asediu şi de fortăreţc
623.416.6 Tunuri cu bătaic marc. Tunuri eu bătaie super-mare
623.417 Arti\erie navală
→*623.941*
623.418 Artileric anlIaeriana şi artilerie la bordu I aeronavelor
623.418.2 Sistemc de armament antiaerian

623.418.4 Sisteme de armament pe aeronave
623.419 Sisteme de armament utilizand proiectile sau rachete. Artilerie-racheta
→621.453/.456, 623.428.2, 623.428.83,623.46
623.42 Artilerie tehnică. Material de artilerie
623.421 Tipuri de tun
623.421.2 Tunuri propriu-zise. Tunuri cu ţeavă lunga. Tunuri montate pe afeturi
623.421.3 Obuziere
623.421.4 Mortiere
623.421.7 Tunuri cu ţeavă neteda, lisă
623.421.8 Tunuri fără recul
623.422 Tuniri după modul de fncarcare şi functionare: cu fncarcare pe gură, prin culata, cu butoiaş (de tip mitraliera, cu rotire ctc.)
623.422.1 Tunuri eu fnearcare pe gura ţevii (anterioara)
623.422.2 Tunuri cu încărcarc pe la culată (posterioara)
623.422.3 Tunuri cu mai multe ţevi. Tunuri mitraliera. Tunuri revolver
623.422.4 Tunuri semiautomate, cu încărcare manuala şi extragere-aruncare automata a tuburilor trase
→623.442.3/.4
623.422.5 Tunuri automate
623.422.55 Tunuri automate cu mai multc guri (ţcvi). Tip Vulcan
623.423 Construqia ţevilor de tun
623.423.2 Formă exterioara
623.423.22 . Cu umeri pentru scut
623.423.24 Fără umeri pentru scut
623.423.3 Formă interioara. Gaura ţevii
623.423.32 Gaură neteda, lisă
623.423.34 Gaură conică
623.423.36 Gaură ghintuita
623.423.4 Cu cercuri de întărirc. Cu ţeavă căptuşită, cămăşuită
623.423.5 Autofretare
623.423.7 Camcra de încărcare
623.427 Tunuri şi afeturi adaptate pentru instrucţie, antrenamcnte etc.. Tun de exerciţii, tun miniatura
→*623.447*, 623.456
623.428 Tunuri sau aruneatoare de proiectile fără încărcătură de propulsie, de azvarlire
623.428.1 Forme vechi. De exemplu catapulte, baliste
→*623.411*, 623.446.8
623.428.2 Rampc de lansare
→*623.419*, 623.46
623.428.8 Dispozitive de lansare şi largare a proiectilelor de pe acronave
→*623.556*
623.428.81 Lanstorpile pe aeronavc
623.428.82 Lansatoare de bombe pc aeronave. Rastcle pentru bombe
623.428.83 Instalaţii de lansare a raehetelor de pe aeronavc
→*623.419*, 623.46
623.428.84 Jghiaburi de lansarc

623.43 Afeturi şi sarcini pentru armament. Vebicule militare
623.431 Vagoane şi chcstoane tip antctren pentru muniţii. Contcincrc de muni\ic: cutii, lăzi, butoaic (pentru pulbcri), dulapuri
→*623.457.4*
623.432 Afeturi mobile, de excmplu pc ro\i. AfcturJ portabilc, dc exemplu trepiede pcntru mitraliere
→*623.941.4*
623.433 Afeturi fixc. Şasiuri montatc pc sol
623.434 Afcturi pe vehicule, nave şı acronave
623.434.5 Afeturi pc nave şı pun\ilc navelor (allcle decât nave de razbol)
→*623.941*
623.434.7 Afcturi pc aeronave
623.434.8 Afcturi pe vchieule (afară de cele pc calca ferata)
623.434.9 Afeturi pe vchieule de calc ferată
623.435 Părţi eomponente ale afeturilor şi şasiurilor
-+623.4.067,623.57
623.435.1 Faleele. Legături transversale
623.435.2 Lcagane. Glisiere de alunecare
623.435.3 Părţi ale meeanismelor de mancvră şi pozitionare. Roţi la carueiorul afetului şi la remorcă. Role, glisiere, pivoţi etc.
623.435.5 Mecanisme de reeul
623.435.6 Tampoanc şi amortizare de recul. Dispozitive de ancorare. Călcâi, platform{!. frânc
623.435.7 Reeu peratoare
623.436 Dispozitive separate de mancvră.. Pârghii. seripe\i, elevatoare de muniţii etc. Roabe şi earueioare pentru muni\ii
623.437 Vehieule de servieiu, transport şi aprovizionare
Dc/alii privind vchiclilele se specifică prin ,'029..
623.437.1 Hielc!ete
623.437.2 Motociclete (şi bieiclele eu motor), simple sau eu ataş
623.437.3 Vehieule trase eu animale. de cxemplu cu cai
623.437.4 Vehicule eu motor. Autovehieule
623.437.41 Vehleu]e eu destina\ii generale. Vehicule de teren etc.
623.437.42 Traetoare, cu ro\i sau şenile
623.437.44 Autocamioane (pentru marf{l), autucistLTne
623.437.446 Vehleule de recuperare, de repara(ii. de depanare
→*623.438..36*
623.437.448 Vehicule ell instala\ii de lansarc. Rampe de lansare mobile
→*623.467.7*
623.437.46 Vchicule pentru transportul trupclO[, pentru persoanc
623.437.5 Vehleule tractate pasive. Remorci, Vehicule pentru transport lancuri. rachete. Autostaţii radio
623.438 Autovehieule blindate
Dc/aliile vchiculelor sc arată cu·629..
623.438.1 Vehieule blindate de infantene sau transportoare de persoane
623.4382 Vehiculc cu ro\i sau semişenilc, cu armament. Transportoare hlll1date de cercetare şi recunoaştere

623.438.3 Vehicule blindate pe §enile cu armament. Tancuri de toate tipurile (exclusiv tunuri autopropulsaLe). Care de luptă
→623.438.4
623.438.32 Cu armament greu. Tancuri grele şi medii, tancuri de paLrulare şi de infanterie
623.438.322 Tancun grele
623.438.324 Tancuri medii
623.438.33 Cu armament uşor. Tancuri u§oare. Tancuri de recunoa§terc
623.438.34 eu mitraliere (exclusiv). Transportoare tip Bren
623.438.35 Vehicule pentru detectarea şi indepartarea minelor (inclusiv vehicule eu eomanda la distanţă)
623.438.36 Vehicule blindate de recuperare, de depanare-reparatii
→623.437.446
623.438.37 Vehicule aruncatoare de flăcări
623.438.39 Vehicule blindate cu alte echipamente
Exemplu(e) de combinaJii'
623.438.39:624.21 Tancuri pentru constructia de poduri
623.438.4 Tunuri autopropulsate
623.438.5 Tunuri blmdate
623.438.7 Tancuri şi vehicule blindate amfibii
623.44 Armamaent individual, portativ. Arme de foc, arme mid, arme albe. Echipament de protecţie
→799.3
623.441 Arme de foc vechi şi primitive. Archebuze, \lime ele.
→623.446
623.442 Arme de foc, arme de foc pentru umăr. Musehele, carabine, pu§ti. Mitraliere. Arme de foe speciale
()23.442.1 l'u§li şi earabine eu inearcare pe ţeavă
623.442.2 Puşti şi carabine cu incarcare prin culata, neautomate
()23.442.3 Puşti şi carabine cu repetiţie
623.442.4 Puşti şi carabine automate şi semiautomate. Mitraliere
→623.422.5
()23.442.45 l'u§li şi carabine automate şi semiautomale
623.442.46 MiLraliere u§oare
623.442.47 Mitraliere grele. Mitraliere de tane
623.442.5 Puşti şi earabine cu destinaţie speciala. Antitanc, eu luneta, de reglaj, penlru aruneare de grenade, de competiţie, de tlr
623.442.6 Arme cu ţeavă lisă. Arme de vânătoare, de sport
623.442.7 Arme de construcţie speciala. Arme demomabile, rabatablle. Arme ascunse sau camuDate, de exemplu tip baston. Puşti cu gloanţe racheta. Arme cu amortizor de zgomot, silentioase. Arme fără luburi-cartu§
623.443 Arme manuale de foc. Pistoale, revolvere
→623.447
623.443.1 Forme veehi de pistoale. Pistoale cu o singura împuşcătură. Pistoale rotative cu mai multe ţevi
623.443.2 Pistoale cu repetitie. Revolvere (cu butoiaş)
()23.443.3 Pistoale cu incarcare automata (prin recul sau imprumut de gaze)
623.443.35 Pisloale automate
623.443.37 Pisloale mitraliera. Pistoale semimitraliera. De tip Thomson (Tommy)
623.443.6 Pistoale de semnalizare. Pistoale trasoare, pistoale de lumini
623.444 Arme albe. Arme de taiere şi impungere
→672.711
623.444.1 Forme vechi de arme albe. Halebarda, topor, secure, baltag
623.444.2 Spada. Sabie. Sabie curba, hanger, ialagan. sabie lată, palo§. Sabie de duel, sabie uşoară, sabie scurta, floreta, sabie de ceremonie
623.444.3 Baioneta
623.444.4 Lance. Suliţă
623.444.6 Cuţite. Cuţit de vânătoare. Pumnal, pumnal scurt, jungher. Stilet. Cuţit cu arc, cu deschidere rapida
623.444.92 Mânere, plăsele, coada. Gardă
623.444.95 Teaca. Toc (pentru cuţite)
623.445 Echipament de protecţie. Armura, cască etc.
623.445.1 Armura (pentru corp). Armuri inlregi. Plăci pentru piept, cuirase. Armura uşoară, platoşă. Apărători cu zale: haine, cămăşi. Haine blindate, de exemplu veste antiglonţ
623.445.2 Armură de cap. Coif. Cască de oţel, de tablă
→687.44
623.445.3 Accesorii de protecţie (portalive dar nu imbracale). Scuturi
623.446 Diferite arme vechi
623.446.1 Arme de lovire, de zdrobire. 1mblaciu, ciomag, bâtă, baston, buzdugan, măciucă, ciocan, inele de boxat
623.446.3 Tuburi de suflat, sarbacane
623.446.4 Arcuri şi săgeţi. Arbaletă
623.446.5 Arme de aruncat şi asvârlit. Darda, lance, ţeapă, suliţă
623.446.7 Bumerang
623.446.8 Dispozitive balistice vechi. Accelerare prin învârtire. Praştie fronda
→623.428.1
623.447 Arme de scenă (recuzila), de jucarie, de parodie. Dispozitive inofensive şi cu ăncărcătură oarbă. Tunuri pentru salve de onor, carabine cu gloanţe oarbe, pistoale cu capse etc.
→623.427, 623.456, 662.42].2], 688.72
623.45 **Muniţie.** Dispozitive tehnice. Arme ABC: atomice (nuc1eare), biologice (bacteriologice) §i chimice
→341.67, 351.753,662
623.451 Proiectile de artilerie. Proiectilc. Bombe
→623.46
623.451.1 Forme vechi. Proiectile sferice. Ghiulea, obuz
623.451.2 Mitralii, Şrapnele
623.451.3 Proiectile alungile. Proieclile săgeată
623.451.4 Proiectile obi§nuile. Tipuri de proiectile
Exemplu(e) de combinaJii:
623.451.4.081.2 Proiectile perforante
623.451.4.083.1 Proiectile explozive
623.451.5 Projectile pentru morticre, pcntru aruneatoare

623.451.7 Bombe, torpile etc. pentru lansare din aeronave
→623.463.5
623.451.72 Torpile aeriene
→623.946
623.451.73 Mine aeriene, încărcături (grenade) antisubmarin
→623.95
623.451.74 Bombe aeriene. Projectile cu ampenaje
623.451.746 Bombe pentru cădere libera. Bombe glisanle
Exemplu(e) de combinaJii:
623.451.746.083.1 Bombe explozive
623.451.746.083.22 Bombe atomice
623.451.746.083.34 Bombe incendiare
623.451.747 Bombe franate
623.451.748 Bombe accelerate
623.452 Fabricaţia şi asamblarea muniţiei de artilerie
→623.457, 662.2/.4
623.454 Dispozitive pirotehnice pentru focoase şi utilizari speciale: incendieri, fumigene, semnalizare şi distrugere. Mine. Arme atomice
623.454.1 Fitile, cordoane de fitil. Focoase, focoase filiforme
→662.45
623.454.2 Dispozitive de aprindere
→662.42
623.454.21 Pentru încărcătura de asvarlire în tunuri. Capse, tuburi-eartu§, amorse
623.454.22 Încărcături de iniţiere eu explozlvi
Exemplu(e) de combinaJii·
623.454.22-83 Amorse electrice
623.454.23 Dispozilive de declan§are, de exemplu pentru aprinderea incarcaturilor ascunse, a minelor, a bombelor
623.454.234 Declan§atoare pentru bombe
623.454.235 Comutatoare şi piedici pentru mine
623.454.235.3 Tip instantaneu
623.454.235.5 Tip cu întârziere. Comutatoare cu relee de timp
623.454.235.53 Cu mecanism de ceasornic
623.454235.55 Cu acţiune chimica
623.454.24 Delonatoare. Încărcături suplimentare, amplificatoare. Explozoare
623.454.25 Focoase pentru proiectile
623.454.251 Focoase cu intarziere
623.454.252 Focoase cu presiune: barometrica, hidrostatica
623.454.253 Foeoase mecanice, cu mccanism de ceasornic
623.454.254 Focoase de apropiere. Foeoase termice (reacţionând la căldură, la infraro§u). Focoase acustice. Focoase magnelice
623.454.255 Focoase percutante
623.454.256 Focoase percutanle cu întârziere
623.454.257 Focoase electricc. Piezoelectrice, fotoeleclrice, electrochimice
623.454258 Mecanisme de stabilire a acţiunii întârziatc de aprindere
623.454.259 Capse, percutoare şi dispozitive de armare cu sisteme de siguranţă
623.454.3 Mine. Dispozitive de dislrugere
623.454.35 Loca§ul minei. Mine camuflate
623.454.36 Mine terestre portative. Mine surpriză portative
→623.36
623.454.361 Mine antitanc. Mine antivehicule
623.454.362 Mine antipersoane
623.454.364 Mine surpriza. Mine specialc
623.454.365 Mine antidebarcare, antidesant
623.454.367 Mine explozivc
623.454.37 Dispozitive de distrugerc. Încărcături portativc. Încărcături capcana
→623.685
623.454.38 Deminare prin exptozie
623.454.4 D1SpoZltive de iluminat şi semnalizarc Dispozitive de marcarc
623.454.41 Dale cu roc liber dc iluminare
623.454.42 Torţe. Scmnalc luminoase. Balize iluminatc
623.454.44 Rachctc dc semnalizare
623.454.5 Fum. Generatoare de [um
→623.775, 662.17
623.454.7 Dispozitlve cu flăcări sau incendiarl' ca armc de atac
623.454.71 Aruncatoare de flăcări
623.454.72 Sislcme incendiare
→662.14
623.454.76 Protecţie impotriva flăcărilor şi a sistemelor de incendiu. Echipamcnt ignifug
→614.842.86, 614.895
623.454.8 Armc atomice, nuclearc şi termonucleare. Radiaţii aCllve
→623.451.746.083.2
623.454.81 Încărcături nucleare
623.454.82 Fxplozii nucleare
623.454.83 Fenomene în limpul exploziilor şi după exploziile nucleare
623.454.832 Radia\ii
623.454.833 Unde de şoc
623.454.835 Nor radioactiv. Coloane de praL Contaminarea pra[uluL Ionizarc almosferica
623.454.836 Contam mare radioaetiva
623.454.838 E[ecle ale cxplozici nueleare asupra a diferite obiecle
623.454.84 Detectarea şi inregislrarea explu/iilor nueleare. Delerminarca paramctnlor exploziel nucleare
623.454.86 Protecţie contra armclor nuclcarc şi impotriva conscem\clor
→355.58
623.454.87 Masuri de dccontammarc radioactivă
623.455 Muniţie pentru armcle porlativc. Muniţie de mână
623.455.1 Gloan\e. Alice
623.455.11 Plumbi, alice dc plumb
623.455.12 Gloan\c alunglle in cămaşă metalică. Gloan\e explozive, dum-dum
Exemplu(e) de combinaJii'
623.455.12.083.31 Gloan\c trasoare
623.455.2 Tuburi dc cartuş
623.455.3 Cartuşc completc
623.455.4 Cartuşc cu încărcătură redusă
623.455.6 Cartu§e de vânătoarc. Cartuşc dc tir

623.455.8 Grenade pentru puşcă. Grenade de mână

623.456 Muni\ie de paradă, de ccremonii. Muni\lC de instruqie şı de manevră. Muniţie de exerciţii. Muniţie inertă, oarbă. I'etarde
→*623.427*, 623.447
Exemplu(e) de combina{ii:
623.456:623.451.3.083.4 Proiectile cu gaze pentru exerci\ii

623.457 Echipament pentru asamblarea, ambalarea şi întreţinerea muni\iei
→*623.483*

623.457.2 Maşini pentru asamhlarca cartuşelor complete

623.457.3 Lucrări de reglare. Inserţia automată a [ocoaselor, chei de reglare etc.

623.457.4 Amhalarea muniţiei pentru expediere şi transport
→*623.431*

623.457.5 Încărcarea muni\iei în magazinc. încărcătoare, lăzi etc. Încărcarea şı descărcarea henzilor

[)Istrugerea muni\iel. Nculralizarea lucoaselor

623.457 încărcarea, sertizarca şi obturarea cartuşelor

623.458 Arme hiologicc. Otrăvuri, bacterii etc.

623.458.2 Otrăvuri, toxine (în afara gazelm de luptă) ca armă dc alac. Otrăvirea apeı, alimentelor etc.

623.458.3 Arme haclcriologice. Infectarea alimcntelor, a [uralelor pentru animale etc. eu bacterii şi microorganisme. I'ral şı ceaţă inlectale

623.459 /\mle chimice. Gaze de luptă (gaze otravilOare): detectare, protecţie, decontaminare
→*662.164*

623.459.1 Metode de utllizare. Efecte

623.459.3 Gaze după durata aqiunii

623.459.32 C;aze nepersIslente, care se împrăştie uşor

623.459.33 Gaze persistenle

623.459.4 Felun de gaze de luptă după modul de acţiune

623.459.42 Gaze asfixiante (sufocante). Fosfogen

623.459.43 Gaze intante. Lacrimogene, strănutătoare (arsin)

623.459.44 Gaze paralizante

623.459.45 Gaze vezicante . Gaze inflamante. Lewisită

623.459.46 Gaze neuroparalitice

623.459.5 Detectarea gazelm de luptă

623.459.6 Protecţie individuală conlra gazelor de luptă
623.459.61/.68≅ 614.891/.1598

623.459.64 Protecţia sislemului respirator. Măşti de gaze, aparate de respiraţie

623.459.65 Protecţia de gaze a eorpului. Protecţia conlra gazelor a eorpului fnlreg. Îmbrăcăminte de protecţie, de exemplu haină, pantaloni, pelerină antigaz. ÎnvelIlori antigaz pentru orancarde

623.459.69 Protecţia animalelor contra gazelor de luptă

623.459.7 Măsuri eoleclive contra gazelor

623.459.72 Adăposturi etanşe la gaze
→*699.871*

623.459.74 Protecţia contra gazelor a echipamentului, a alimenlelor şi a apei. Conteinere, pungi, saci etanşi la gaze

623.459.76 Aşezarea de adăposturi etanşe la gaze, penlru lreccri peste !erenuri conlammale eu gaze

623.459.8 Deeonlamll1are
→*616-08*, 628.512

623.459.82 Deeonlaminarea oamenilor, a persoanelor. Decontaminarea animalc\or

623.459.84 Decontamlllarea alimentelm, a eehlpamentulul

623.459.86 Decontaminarea lerenului, a apei, a aerului

623.46 Proiectile radioactive gbidate. Racbete. Sisteme de ghidare. Zbor, traiectorii, lansare. Capete de luptă
→*621.453/.456, 623.4.08, 623.419*, 623.428.83,629.762

623.462 Proiectile ghidate

623.462.1 I'roieetile ghidale sol-sol

623.462.12 Proieetlle lactlce

623.462.122 Proiectile anlitanc

623.462.124 Proiectile de anllerie

623.462.14 Proieetile reactive strategiee

623.462.143 Proieetile eu rază medie de acţiune

623.462.145 I'roieetile intereonlinentale

623.462.2 Proieclile reactive suprafaţă-aer. Proiectlle anliaenene, antirachete (sol-acr şı navă-aer)

623.462.3 Proiectile reactive suprafaţă-submarin
→*623.946*, 623.955

623.462.4 I'roiectile reactive aer-suprafaţă
→*623.451*.74

623.462.5 Projectile reactive aer-aer

623.462.6 Proieclile reactive aer-suhmarin
→*623.451*.72/.73

623.462.7 Proiectilc reactivc submarin-aer

623.462.8 I'rOlectile reactive suomarlll-suomarin
→*623.946*

623.463 Rachete

623.463.2 Rachete antltanc

623.463.3 Rachete de artilerie

623.463.5 Rachete de aviaţie
→*623.451.7*

623.463.52 Rachete aer-aer

623.463.54 Rachete aer-suprafaţă

623.465 Sisteme de ghidare

623.465.3 Aulomate. Programate, inerţiale, magnetiee, astronomicc

623.465.5 Comandate. Prin eahlu, prin [asclcule de radia\ii (de exemplu Jaser), prin radio. radar (radiolocator), televiziune

623.465.7 Dispozitive de revenire la bază

623.465.72 Revenire activă (cu radar sau sunet)

623.465.73 Revenire semiactivă (eu radar)

623.465.75 Revenire pasivă (eu sunel, căldură, radiaţie infraroşie, lumin{l)

623.466 Traieclorii de zbor. Stabilitate. Control

623.466.3 Traieetoril de zbor TraleelonloallstlcC. Traieetorii de urmărire (tip câine-şi-iepure, pe traseu fix). NavIga\ie proporţională. Direcţie constantă, curs de mliziune

623.466.33 Tnlleetoni balisliee

623.466.34 Traiecloni de urmărire. Traiectorii de urmărire prorriu-zise (tip câine-şi-iepure). Traieeloni de urmărire a unui traseu fix

623.466.36 Navigaţie proporţională
623.466.38 Direcţie constanta, curs de coliziune
623.466.5 Slabilitate şi control
623.467 Lansarea proiectilelor reactive şi a rachetelor
Exemplu(e) de combinajii:
623.467.002.72 Montare. Asamhlare
623.467.018 Încercări Inainte de lansare
623.467.2 Lansare cu lurn şi din siloz
623.467.22 Lansare cu turn
623.467.24 Lansare din siloz
623.467.3 Lansare cu rampa, cu şine sau cu masă
623.467.5 . Lansare prin tunuri sau tuburi. Lansare pe sănii. Lansare multipla
623.467.7 Lansare de pe vehicule, nave sau pontoane
→*623.437.448*
623.467.8 Lansare subacvatica, de pe submarine
→*623.827.2*
623.468 Capele de luptă, încărcătură şi accesorii
Detalii cu .082... şi J)83...
623.48 Scule, instrumente. **Instalaţii** pentru fabricarea tehnicii militare, ateliere, arsenale. Depozitare. **Încercări,** experiente, **defecţiuni şi** accidente
623.482 Scule, instrumenle
623.483 Instalat1i şi ulilaje penlru producţia tehnicil militarc. Arsenale
→*355.* 73/. 74
Depozitare. Depozitc militare. Depozile de campanie
623.486 Întreţinere în timpul depozitării şi exploatării
623.488 Încercări, experiente, defecle, aecidente
623.5 **Balistică.** Trageri de artilerie. Probleme teoretice **şi** experimentale
→*531.55/.58, 662.311*
623.51 Cercetari generale **şi** comparate a armamanetului de artilerie, rachetelor **şi** proiectilelor reactive ghidate
623.52 **Balistică** interna. Efecte ale pulberii. **Încărcătură** de asvarlire
→*531.57*
Măsurători halistice. Presiune. Viteza la gura ţevii. Temperaturi
623.524 Determinarea încărcăturii
623.525 Aprinderea încărcăturii de asvârlire in armă. Foc greşit, raleu. Aprindere prematura a încărcăturii proiectiiului
(,23.526 EfeCle ale ardeni încărcăturii de asvarlire: vibraţii, uzură, deforma(ii ale (evii
623.53 **Balistică** intermediara
623.532 Fenomene legate de explozia gazelor
623.533 Flacără şi fum
623.535 Comportarea tunului şi a proiectilului la ieşirea acestuia din ţeavă. Tresarire
623.54 **Balistică externă**
→***531.55/.56,*** 533.6, 534
623.542 Masurarea limpului şi aparate. Cronografe halistiee
→ 531.761,681.11
623.544 Aparate şi echipament experimental
623.546 Măsuri ale traiecloriei. Rezislen\a aerului la Inaintarea proiectllului
623.548 Calculul şi intocmirea tabelelor halislice, şi a labelelor de bătaie (dislan(e) etc.
623.55 Trageri de artilerie. Punerea to baterie reglarea **şi** darea focului

Subdiviziuni auxiliare speciale

623.55.02 Conducerea focului. Tabele balistice (teorie şi practica)
Se subdivide ca la 623.4.02
623.55.021 Detcctarea ţintei. Intercep(ie şi identificare
623.55.022 Pregatirc balistică. Meteorologic
623.55.023 Pregatire topografica. Relevee şi măsurători ale artileriei
→*528*
623.55.024 Ohservare. [)eterminarea distanţei şi reglarea Iragerii
623.55.025 Dispozitive de conducerea focului
623.55027 Ghidarea proiectilelor reactive
623.55.028 Atingerea lintei

Diviziuni principale

623.551 Putere de foc. Conducerea locului
623.552 Trager! terestre (de pe sol)
623.553 Trageri de sub apă. Trageri submarine
623.554 Tragen marine, de pe nave
623.555 Trageri de infanterie
623.556 Trageri de pe aeronave
623.557 BomharJare, lansare de bombe din aeronave
→*623.428.82,* 623.4517,{
623.56 Efecte ale proiectilelor **şi** asupra proiectilelor. Studii experirnentale
623.561 I:Jecte asupra ohiectivelor animate, asupra ţintelor vii
623.562 Efecte asupra ohiectivelor inanimate, asupra lucrurilor ca (inte
623.562.1 Asupra obiectivelor fixe, lucrări gelllstice ete.
623.562.2 Asupra Zldurilor, clădirilor. podurilor
623.562.3 Asupra hlindajelor, asupra lucrărilor întărite, asupra lill1curilor (blim1ate)
623.562.4 Asupra lucrărilor din beton. fortificaţii, cazema\e
623.562.5 Asupra ohiectivelor în mişcare (In afară de hlindate. de excmplu vehieule, aeronave. nave
623562.6 În apă, contra ohicctivelor subacvatice
623.562.7 Contra eXplIJZlvilor, carburanţilor etc,
623.565 Efecte privind proiectliele înşişi, feluri de aqionare. Fragmentare, explllzie (presiune)
623.5(,5.1 În spa(ii lnehise
623.565.2 În aer
623.565.3 La ţintă. [)cteriorarea proiectIlului, defecte
623.565.5 În pământ
623.565.6 În apă
623.566 Balistică subacvatică
→*623.94/.95*
623.566.1 Torpile
623.566.2 Bombe şi proieetile subacvatice

623.566.3 Grenade antisubmarine, încărcături de adâncime. Încărcături explozive pe fundul mării

623.566.4 Proiectile reactive şi rachete în apă

623.566.5 Explozii subacvatice. Efecte asupra fundului marii, asupra suprafeţei (apă proiectata în sus)

623.567 Traiectorii ale proiectilelor supravegheate, dirijate

→*531.55*

623.567.2 Partea iniţială, fază dc plecare

623.567.5 Partea mijlocie, fază de mers

623.567.8 Partea finala, fază de apropiere şi atingere a \intei

623.57 Comportarea afeturilor in timpul tragerii. Reeul

→*623.4.067, 623.435*

623.59 Poligoane de tragere. Echipament praetie pentru trageri

623.591 Poligoane In general (poligoane de tragere, de linte de tragere). Poligoane de tragere pentru bombe din aeronave. Terenuri şi poligoane pentru încercări. POligoane dc lneercari subacvatiee

623.592 Simulatoare şi aparate de exerei\ii (antrenamente)

623.593 Tinte

623.593.2 Tinte fixe, stabile

623.593.5 Time mobile

623.593.51 Tcrestre

623.593.52 Pe şi In apă, navale

623.593.53 În aer

623.594 Adăposturi, parapete şi acoperiri pemru marcatori (pentru cei ce observă şi marcheaza loviturile)

623.6 Echipament şi lucrari ale trupelor de geniu. Linii de comunicaţii. Contraacliuni radar, de radiolocalie. Topografie militara

623.61 Comunicaţii militare. Transmisiuni. Comanda trupelor

Aparatură şi echipament

Detalii eu :621.39...

623.612 Metode. Organizare

Detalii cu :654..

623.613 Linii de transmisiuni prin eablu (sarme) de campanie

623.615 Centre, stalii de transmisiuni: aparate, re\ele, nod uri etc.

623.616 Stalii de transmitere a doeumentelor. Centre poştale militare

623.618 Sisteme automatizate de eonduecre a trupelor. Sisteme de informalii militare. Posturi şi centre de comanda. Relele de informare

623.618.7 Dispozitive de interconeetare a calculatoarelor militare (inclusiv caleulatoare mobile) eu canalele (relelele) de comuniea\ii generale

623.62 Contramăsuri radio şi radar

623.623 Sistemc şi instala\ll de luptă drept eontramasuri lmpotriva sistemelor inamice de radio şi radar

623.624 Alte contramasuri radio şi radar. Neutralizarc, bruiaj

→*623.77*

623.64 Topografie militara. Cartografie şi ridicări topografice militare

→*355.47*, 528, *623.4.022,91*

623.642 Terenul şi caractcristicile sale taetiee. Recunoa§terea şi cereetarea topografică a terenului. Cercetarc vizuala

623.643 Hărţi topografiec. Lueru pe hartă, orientare, reperarea obicctivelor

623.644 Hărţi şi documcnte topografiee speciale. Hărţi pentru trupe şi state maJore. Hărţi rutiere. Hărţi de cercctare şi spionaJ. Planuri ale oraşelor (planun de străzi). Fotografii, fotoplanuri, fotohărţi aenenc

623.646])ispozitive şi instrumente pentru orientarea trupelor In teren. Aparatură topografică

623.647 Metode de determinare a clementelor geodetice im\iale, ca suport pentru acţiuni de luptă

623.67 Inlaturarea şi instalarea luerarilor de construcţii. Dezamorsarea muniţiei şi bombelor

623.68 Protecţia, demolarea şi reparaţia cladirilor, a luerarilor de construcţii etc.

623.683 Proteqie. Cu saci de nislp, cu blocuri de beton

623.685 Demolarea şi distrugerea ca mijloaee de apărarc

→*623.454.37*

Exemplu(e) de emnbina/ii'

623.685:624.21 Demolarea pmlunlor

623.687 Repara\ia şi restaurarea lucrărilor principale

623.7 Aviaţie militara şi navală. Camuflaje etc.

→*358.4, 359.38*

623.74 Aviaţie militara şi navala

])e/alii cu :629.7.... lJlindaje/e sail armamentul se arată cu .09...

623.741 Aeronave mai uşoarc ea aerul (aerostate) în general

623.742 Haloane. Haloane ancoratc, de baraj. Baloane tractate sau libere

→*623.748*

623.743 Nave aericne, diriJabile

623.746 Aeronave mai grele ca aeru!, aenodinc. avioane

Exemplu(e) de comhina/ii'

623.746-519 Acronavc mai grele ca acrul cu comandă la distanţă. Avioane fără pilot, fără om, avioanc-robot

(123.746.! Aeronave mai grele ea aerulln lunqie dc tip

623.746.12 Avioane (cu atcnzare terestră)

623.746.13 JIidroavioane

623.746.14 Avioane amfibli

623.746.16 Planoare

623.746.17 Giroplane, autogire, elicoptere

623.746.2 Avioane de recunoa§tere, de observarc

623.746.3 Avioane de vânătoarc

623.746.34 Avioane de vânătoarc şi bombardamellt. Avioanc de asalt

623.746.35 Avioane de vânătoarc pcntru interceptare

623.746.4	Avioane de hombardamenl. Bomhardiere
623.746.43	Avioane de homhardament In picaj
623.746.47	Avioane sinucigaşe. Avioane kamikaze
623.746.5	Avioane de transporl. Avioane pentru materiale, aprovizionare, trupe, persoane. Avioane-spital
623.746.6	Avioane submann
623.746.7	Avioane-şcoală. Avioane de instruqie şi exerci\iu
623.746.8	Avioane-cistern[l
623.748	DispOlitlve pentru ohstruqia aeronavelor inamice. Baraje, cahluri, re\ele, plasc *→623.742*
623.76	Tebnica de **luptă** a **apărării** antiaeriene *→355.469*
623.762	Sisteme dc aparare antiaeriana
623.764	Sistcme de apărare contra proieetilelor ghidatc şi a rachetelor
623.765	Sistemc de conducere a apărării antiaerienc *→623.618*
623.77	Camuflare, mascare *→355.585, 358.36, 677.027.468*
623.772	1:Jecte ale eondi\iilor meteorologiee
623.773	Camu[1are şi mascare. Colorare, desene etc. înşelătoare
623.775	Ceaţă artificiala. Perdele de fum *→623.454.5*, 662.17
623.776	Camuflare de lumini *→355.585.6*, 628.978.7, *645.398*
623.777	Camu[1are aetiva. Construqii false. Machete *→623.829.5*
623.8/.9	Tehnica **navală** militara *→355.46*
623.8	Construcţii navale. Baze navale. Nave de razboi şi alte vase *→629.5*

Subdiviziuni auxiliare speciale

623.8.01/.08	Organe şi părţi constructive etc. *623.8.01/.08 ≅ 629.5.011.08*

Diviziuni principale

623.81	**Şantiere,** ateliere **şi** arsenale navale. **Instalaţii şi** forturi de coasta **şi** plutitoare *→627.096, 627.3, 629.5.08*
623.816	Instala\li temporare. Portun temporare. Porturi plutitoare
623.817	Puncte Intarite pe coastă, In 1"1\'1 coastei, pc platforma marină costieră. Forturi şi reduete navale. Diguri navale
623.818	Baze plutitoare. Baterii plutitoare
623.82	Nave militare. Nave de **luptă şi** vase auxiliare. Nave de razboi
623.821	Navă de comandă (nava-comandant) a forţei navale de luptă. Cuirasate
623.821.1	Nave de comandă a forţei navale
623.821.2	Cuivasate. Nave dc linie
623.821.3	Crucişătoare dc luptă
623.821.4	C:uirasate dc huzunar
623.822	Nave de Inso\ire. Crucişătoare, nave portavlon
623.822.3	Crucişătoare
623.822.7	Nave portavion
623.823	Distrugatoare. Corvetc. Fregate. Nave uşoarc antisuhmarin. Nave de escortă a convoalelor
623.823.1	Distrugatoare. Contratorpiloarc
623.823.2	Corvete
623.823.3	Vedeteanllsuhmarin
623.823.6	Fregate
623.824	Nave cu armament pentru apararea dc coasta. Canoniere. Şalupe
623.825	Nave torpiloare, torpiloare. Vcdete torpiloare. Vedete rapide. Vedete purtatoare de rachcte
623.826	Nave mici de patrulare şi recunoaştere. Nave dc cercctare. Nave de escortă şi protecţie a peseuitului
623.827	Nave suhacvatiee. Submcrsihilc, suhmarine *→629.58*
623.827.2	Suhmarine purtatoare şi lansatoare dc rachete *→623.467.8*
623.827.3	Suhmanne ofensive, de atae
623.827.5	Suhmarine puitoare dc mine
623.827.6	Minisuhmarine
623.827.7	Suhmarine de deharcare
623.828	Nave de transport, dc depozlt şi auxiliarc
6238282	Nave de deharcare. Nave amfihii dc transport
(,23.828.5	Nave de transporl. Nave pentru marfă (matenale), aprovizionare, trupe şi persoane. Cargouri. Nave pentru trupe
623.828.6	Nave-spital
623.828.7	Nave-şcoală
623.828.8	Întreţinerea şi repara\ia navclor. Centrale encrgetiee pc nave
623.828.9	Alte nave şi vase auxiliare militare.. Nave de supraveghere a intrarilor portuare. Nave-eazarma
623.829	Nave pentru instalarea plaselor şi a harajelor de mine. I'uiloare de mine. Nave de aparare contra minelor. Altc nave militare
623.829.\	Nave pentru instalarea plaselor şi a hara]elor de mine *→623.93*, 623.95
623.829.2	Nave puitoare de mine
623.829.3	Dragoare de mine. Nave vânătoare de mine
623829.5	Nave false. Nave 0 (înşelătoare)
623.829.8	Nave dc lac şi Iluviale (eu pcseaj mic)
623.9	Materiale **şi** echipament al **forţelor** marinei militare. Protectia si armamentul navelor. Ap'ara're antisubmarina *Pentru de/alii privind cuirasa sau armamentul nave/or se va /lllllUI 623.8... cu .09...*
623.91	Cuirasa **şi plăci** de cuirasa la nave. Cuirase de toate tipurile, inclusiv cele pentru turnul de navigatie **şi** comanda pe timp de lupta, turele, **punţi**
623.92	Compartimentarea corpului navei **şi** a suprastructurii. Constructie celulara. Compartimente, **pereţi despărţitori** etan§i

623.93 Protecţie exterioara a navelor şi porturilor. Aparare antisubmarina tn general
→*355.465*, 62-757.5, 623.829.1

623.931 Estacade. Baraje de protecţie

623.932 Plase antitorpila. Plase antisubmarin

Alte dispozitivc antitorpila şi antimina
→*623.959*

623.935 Metode şi dispozitive pentru ascunderea şi mascarea navelor, de exempJu perdele de fum
→*623.454.5*, 623.77

623.936 Sisteme dc aparare contra armelor de distrugere în masă
→*623.454.86*

623.94 Artilerie şi armament navale
→*623.4*, 623.554

Subdiviziuni auxiliare speciale

623.94.01/.08 Detalii privind armamentul
623.94.01/.08 ≅ 623.4.01/.08

Diviziuni principale

623.941 Instalarea anileriei la bord

623.941.1 Magazii de muni\ii

623.941.2 Asecnsoare pentru muni!ii

623.941.3 Aşezarca lunurilor la bordo Turn de luptil, turele fixe la tunuri, semiturele, ie§induri pentru tunuri
→*623.433*, 623.434.5

623.941.4 Turele mobile
→*623.432*

623.942 .[rageri navale dc antrenament, instrucţie şi exerci\ii. Instala\ii de instrucţie

623.946 Torpile navale, tuburi de lansarc şi accesorii
→*355.465*, 623.451.72, 623.5661

Exemplu(e) de combinaJii'

623.946-5 Mecanisme de comanda, de dirilare, de lansare, de reglare a adaneimii

623.946-8 Felul de acţionarc, de propulsle

623.946.082 Capele de luptă ale torpilelor

623.946.2 Torpilă de şcondru, de cstacadă, tractate şi altc tipun veehi de torpile

623.946.3 Torplle autopropulsale (de suprafaţă sau submarine)

623.946.5 Torpile speciale. Care taie plase

623.946.6 Tuburi lanstorpile (pe nave de suprafa!a sau pe submarine)

623.95 Mine şi grenade submarine. Minare. Dragare
→*355.465*

623.952 Mine submarine în general. Mine aneorate sau acţionând pe fundul mării. Mine de fund

623.953 MIne plutiloarc (Jibere). Mine contael

623.955 Grenade de adâncime, antisubmarine. Reglarea adancimii de explozie. Lansarea grenadelor submarme
→*623.566.3*

623.956 Aprinderea minelor. Detonare. Mecanisme de detonare. Reglarea timpului etc.

623.957 Minare. Metode de diseminare
→*623.829.2*

623.958 Dragarea minclor, dcminare. Cautarea şi Indepartarea minelor
→*623.829.3*

623.958.2 Cautarea minelor. Dcteclarca minelor
→*623.983*, 681.883

623.958.3 Dragarea minelor

623.959 Metode de eontracarare şi dezacllvare a minelor. Înlăturarea inducţici magnctiee a navelor, demagnelizare
→*623.933*

623.97 Metode navale de atac şi aparare, necuprinse tn altă parte

623.971 Nave incendiare şi dispozitive similare de distrugere

623.974 Oamenii-broasca, scafandri autonomi

623.98 Aplicaţii diferite ale ştiinţei pure şi aplicate (tehnice). Instrumente şi aparate speciale
Detalii cu :...

623.983 Detectoare de obiccte sUbacvatice, de exemplu detectoare de submarine. Asdic, Sonar
→*681.883*

Exemplu(e) de combinaJii:

623.983:621.396 Cu comunicatie prin radio: balize§i geamanduri etc. cu radlotransmlsle

623.983:681.883.43 Cu hidrofoane

624 Constructii civile în general

La 624 *se clasificii informaJiile privind practica construcJiilor civile, la* 69 *se clasi/ica materialele, meseriile şi construCJia efectivii a cltidirilor, iar La* 72 *construcţia arhitectonicti şi feLul de cladiri* fn *funcţie de destinaJie*

Subdiviziuni auxiliare speciale

624-1 Detalii ale constructiilor civile
Lndicii auxiliari -11... *şi* -18... *de La 62-11 şı* 62-18 *se aplica şi la* 624 *şı sllbdiviziuniLe saLe*
624-1 ≅ *624.L în afară de -11 şi -18*

624-15 Fundaţii

624-2/-9 Detalii ale constructiei de masini si echipamente' "
LJetalii cu -21-9 (de La 62-21-8 şi 66-9)

624.01/.07

lndicii speciaLi 624.0... (In (lfard de J)2) au acelaşi fnJeLes şi /a 69; este preJembiL a utiLiza .01, .04 şi .07 (care se referă în generaL La toate strllcturiLe) La 624, *şi .03 şi .05 (care se referă mai aLes La cliidiri) La* 69. *iar .02 /a 692*

624.01 Constructii şi părţi ale constructiilor după material şi metoda de constructie
→*624.9*, 691, 693, *694*

624.011 Construqii din maleriale de origine organiea

624.011.1 Construcţii din lemn
→*674 de ex. 674.11*

624.011.2 Construcţii din lemn, cu infrastructura din alte materia!e

624.011.7 Construqii din materiale organice altele decât lemnul

624.011.72 Conslruqii din paie, lrestie, hambus ele.

624.011.73	Construqii din plută sau materiale asemănătoare
624.011.74	Construqii din hârtie, carton etc.. Construcţii din hartie gudronata, din pâslă densă de acoperi§
624.011.75	Construcţii din alte materiale fibroase. Construqii din pânză de prelată, de velă, pâslă metalica, materiale !esute
624.011.77	Construqii din eauciuc natural
624.011.78	Construcţii din mase plastice
624.011.8	Construqll din materiale de origine ani111al[1. Construqi! din piei brute, piei tăbăcite, balegar, scoiei, oase
624.011.9	Construcţii din matenale organice minerale. Construqii din bitum, asfalt
()24.012	Construqii de zidarie In piatră naturala, piatră şi mase artificiale, materiale eeramice
624.012.1	Construcţii din piatră naturala. Zidarie din piatră naturala *624.012.11/.12≅ 553.5/.6*
624.012.2	Construqii din piatră artificiala. Zidăric din piatra turnata
624.012.25	Construc!ii din piatră artificială armată
()24.012.26	Construcţii din piatră artifieiaJa precomprimată
624.012.3	Construqii din beton prefabrieat *→666.97, 691.32* *Construcţiile în beton uşor se arată ell -183.4*
624.012.35	Construqli din betun annat prclabrieat
624.012.36	Construqii dm beton precomprimat prcfabrieat
624.012.4	Construqii din beton, din beton turnat pe şantier (heton obi§nuit), masă de beton *→691.32* *Betonul uşor se arată eu -183.4*
624.012.44	Construcţii din beton simplu, masă de beton
624.012.45	Construcţii din beton armat *→666.982*
(,24.012.46	Construe!ii din beton precomprimat
624.012.6	Conslruqil din sticlă dc construqie *624.012.6 ≅ 666*
624.012.8	Construqii din pământ, noroi, IUI, cărămidă
624.012.81	Construqii dm pământ, chirpiei, nămol uscat, din argil{l bătută
624.012.82	Conslruqii din argilă sau lut ars; din cărămidă obişnuită sau rcfractara
624.014	Conslruqii metaliee *→693.8*
624.014.1	Construcţii dm fontă
624.014.2	Construqii din o!el *Exemplu(e) de comhina(ii·* 624014.2.078.4 Construqii dmo!el combinate: nitUlte, sudale, fixate cu şuruburi
624.014.27	Construqii din levi de 0lcl
624.014.7	Constrllqli din melale sau aliaje uşoare
624.014.9	Construqii din aile metale
624.016	Conslruqii din materiale eompozite. Construqli mixte
624.02	**Părţi şi** elemente structurale *Pentru pdrti „i elemente ale cliidirilor se va prefera* 692... *624.02 ≅ 692*
624.024	Acoperi§uri. Tipuri de acoperişuri
624.03	Constructii **după** marime, **permanenţă,** a§ezare **şi formă** *Vezi nota la 624.01/.07* *624.03 ≅ 69.03*
624.034.5	Construqii sub apă
624.035.2	Construqii la munte şi pe versantele dealurilor
624.035.4	Construqii subterane
624.04	**Construcţie** structurala. **Statica grafică şi analitică** utilizata pentru investigarea **şi** calculul structurilor *→531.2*
624.041	Stabilirea construcţiei generale. Epure şi diagrame. Statica construqiilor in general
624041.	Structuri determinate static mtern şi exlern
624.041.2	Slrueturi static nedeterminate in general
624.041.3	Structuri determinate static intern, însă static nelleterminate la extern
624.041.4	Structuri determinate static extern şi static ncdeterminate la intern
624.041.5	Strueturi static nedeterminate la intern şi la extern
624.041.6	Reacţii de sprijin. Forţe tăietoare. Momente. Linii de inDuen\{1. Curbe de delOrmare. Diagrama momentelor rezlstente
624.041.61	Reacţii de sprijin în reazeme. Forte laterale. forţe de taiere. Diagrama forţelor tăietoare. Forţe la intersecţii
624.041.62	MO\l1cnte. Diagrama momentelur
624.041.63	Linii de influenţă
624.041.65	Curbe elastiec, de deformaţie. Axă medie deformat{l. Săgeată
624041.66	Condi!ii de comparaţie. Linii de presiune diagrama presiunilor
624041.6S	Diagrame dc llistribu!ia eforturilor. Diagrama momentclor rezistente
624.042	Caleulul sarcinilor şi rezisten!clor
624.042.1	Sarcini şi rezistcn!e în general. Rezistenţe interne. Presiunea fundaţiei. Compresiuni
62404212	ReZISlen!e interne
624.042.2	Sarcini statlee, permanente. Sarcin{l moartă. greutale propric (struetur{l plus sarcina podelei, plus Il1stala!il Il1terne)
624.042.3	Sareil1l aeeidentale. Sarcină vic, suprapusă sau mobilă. Inclusiv de l'l vibra!li, şocuri, trafic
624.042.4	Presiunea vanlUlui şi sarcini rezullale. Idem zăpadă, gheaţă, apă
624.04241	Sarcini dalorate vantului. Presiunea vantulul. Sue!iunea vantului
624042.42	Sarcll1i datorale zapezii
624.042.43	Sarcll1i datorate ghe!ii
624.042.44	Sarcini datorale apei Sarcil11 dalorate ape! de ploaie
624.042.5	Efeetele temperaturii. Solieit{m lermice etc.
624.042.6	Alte efeete statiee diferite
62404262	Solieilari datorate deformaliilor
624.042.63	Solieit{lri din callza luerarilor de construcţie. Solieitari suplimentare in montaJ
624042.68	Efecte ale ercstaturilor, găurilor sau deschiderilor asupra mărimii solicitarilor
624.042.7	Solicitări In urma mişcărilor de lCren, a culrel1lurelor de pământ. Efecte seismice

624.042.8 Sarcini dinamice
624.044 Calculul deformatiilor: elastice, plastiee
624.046 Rezistenţa construcţiei. Capacitate portanta
624.046.2 Capacitate portanta
624.046.3 Stabilitate
624.046.4 Rigiditate
624.046.5 Coeficient de siguranţă. Factor de incarcare
624.047 Mobilitatea constructiilor
624.047.1 Construcţii mobile
→*69.033*
624.047.2 Construcţii staţionare
624.048 Statică pe modele. Utilizarea modelelor pentru construcţia structurilor
624.05 Loc, organizare şi instalaţii. Metode de construcţie
Vezi notă de La 624.01/.07
624.05 ≅ 69.05
624.07 Elemente structurale ale coDStrucliilor. Calcule de rezistenţă
624.071 Elemente supuse numai la solicitari axiale
624.071.2 Elemente f1exibile. Elemente pentru construcţii suspendate. Organe f1exibile portante
624.071.22 Frânghii. Frânghii de suspensie
624.071.23 Cabluri. Cabluri de suspensie
624.071.232 Cabluri portante
624.071.234 Cabluri de ridicarea capatului, de pataraţină. Cabluri de ancorare de la stâlp central
624.071.25 Lanţuri. Lanţuri de suspensie
624.071.3 Elemente rigide
624.071.32 Elemente supuse la intindere, tracţiune
624.071.322 Organe portante
624.071.324 Tiranţi de suspensie. Şine suspendate
624.071.34 Elemente care preiau sarcini de compresie (fără f1ambare). Bare comprimate
624.072 Elemente care preiau sarcini biaxiale
624.072.1 Plăci şi discuri in general
→*624.073*
624.072.2 Elemente supuse la sarcini de incovoiere. Grinzi, traverse, console etc.
624.072.21 Grinzi in consola, cu un capăt liber. Braţ, tangon, contrafişă
624.072.22 Grinzi fixe, rezemate in două sau mai muite puncte. Grinzi incastrate sau sprijinite la capete. Buiandrug
624.072.221 Grinzi simplu rezemate
624.072.222 Grinzi incastrate la unul sau ambele capete
624.072.223 Grinzi fIXate elastic
624.072.226 Grinzi suspendate
624.072.227 Grinzi cu zabrele
624.072.23 Grinzi continue pe trei sau mai muite reazeme, cu momente de inerţie constante sau variabile
624.072.232 Grinzi pe reazeme fIXe care permit rotirea libera a grinzii
624.072.233 Grinzi pe reazeme, cu a§ezare şi rotire elastică
624.072.233.5 Grinzi pe fundaţie sau pat continuu elastic. Linia de cale ferata
624.072.238 Grinzi continue articulate pentru a fi static determinate. Traverse Gerber
624.072.24 Traverse cu plăci
624.072.3 Elemente supuse la sarcini de incovoiere şi axiale (fără flambare)
624.072.31 Coloane scurte. Pile de pod. Uşori. Ziduri groase
624.072.32 Aree. Grinzi şi traverse in arcada
624.072.322 Aree incastrate etc.
624.072.323 Aree articulate etc.
624.072.323.6 Aree articulate cu tirant de legătură
624.072.326 Aree continue. Grinzi şi traverse formând aree continue
624.072.327 Arce cu arcada metalică şi coarda, tisant etc.
624.072.328 Arce etc. tensionate paqial in timpul construcţiei. Arcuri pretensionate
624.072.33 Cadre. Cadre plane. Părţi ale cadrelor şi scheletelor
AspecteLe de caLcuL static se specificd prin :624.04... iar aspecteLe de structurd a construcJiei prin :624.07...
624.072.331 Cadre articulate
624.072.332 Cadre simplu rezemate. Cadre rampante
624.072.335 Cadre continue
624.072.336 Structuri portale. Schelete. Schelete portal. Grinzi Vierendeel
624.072.338 Părţi şi componente ale cadrelor şi scheletelor. Grinzi de legătură, stâlpi, coarde, noduri
624.072.4 Elemente ale construqiilor supuse la sarcini combinate
624.072.44 Elemente curbate sau indoite. Piese de colţ
624.072.45 Grinzi fixe sau cu restrângeri la capete, supuse la incovoiere şi intindere
624.072.46 Grinzi şi traverse curbe, de exemplu pentru poduri curbe in plan
624.072.7 Traverse cu secţiune goală inchisa. Traverse in cutie, traverse tubulare (cu secţiune rotunda)
624.072.9 Legaturi. Legaturi longitudinale. Legaturi transversale. Legaturi diagonale, in cruce
ExempLu(e) de combinaJii:
624.072.9:624.042.41 Contra vântului, de vânt
624.073 Structuri plane, de preluare a sarcinilor. Placi, foi
→*624.072.1*
624.073.11 Plăci liber rezemate
624.073.12 Plăci incastrate sau fixate strans
624.073.13 Plăci pe reazeme in puncte (placi pe stalpi, coloane etc.)
624.073.131 Plăci pe un reazem
624.073.132 Plăci pe mai multe reazeme
624.073.135 Plăci pe reazeme ciuperca, de exemplu tavane la cladiri pe reazeme ciuperca
624.073.136 Plăci pe reazeme plane, de exemplu cu reazeme plane
624.073.2 Plăci pe reazeme elastice
624.073.4 Plăci continue
624.073.5 Plăci rectangulare. De exemplu plan§ee cu zabrele, reţea de grinzi, reţea rectangulara, plan§ee cu nervuri etc.
624.073.6 Plăci cu intreruperi. Plăci cu gauri, deschideri
624.073.8 Discuri ca structuri supuse la sarcini. Plăci subţiri circulare (straturi, panouri). Construcţii şi pereţi circulari

624.074 ConstruclH tridimensionale supuse la sarcini. Construcţii in spaţiu
624.074.1 Construcţii de tip pod
624.074.2 Domuri. Cupole
624.074.22 Cupole plate. Semicupole
624.074.23 Calote, cupolete
624.074.24 Cupole supraînălţate
624.074.25 Cupole cu varf
624.074.27 Cupole nervurate. Cupole tip umbrela
624.074.28 Părţi ale cupolelor. Softte, intranduri, ie§induri, scafe, pandantive, lanterne. Parte interioara, parte exterioara
624.074.3 Bolli
624.074.32 Bolli după formă şi înălţime
624.074.32 ≅ 624.072.32
624.074.35 Intersecţii de bolţi
624.074.352 Bolli in cruce
624.074.353 Bolli tip butoi cu lunete. Bolli galeze, irlandeze
624.074.354 Bolţi in arcada
624.074.36 Bolţi continue. Bolţi în consolă
624.074.38 Părţi ale bolţilor. Fundaţia bolţii, nervuri, nervuri incruci§ate, piatra de boltă
624.074.4 Structuri cu membrana continua. Structuri cu pănze subţiri. Învelişuri
624.074.42 tnveli§uri precomprimate. Plăci cutate, structuri prismatice
624.074.43 panze subţiri
624.074.432 tnveli§uri simetrice axial. tnveli§uri în cupola
624.074.433 tnveli§uri cilindrice. tnveli§uri vutate (îngroşate pe margini
624.074.434 tnveli§uri de translaţie. tnveli§uri parabolice
624.074.435 tnveli§uri conice
624.074.437 tnveli§uri mixte
624.074.438 Părţi ale tnveli§urilor. Suprafaţă, margini
624.074.5 Schelete tridimensionale, forme spaţiale. Construcţii portante cu zabrele, cu ferme. Donuri şi acoperi§uri cu zabrele. Şarpante
624.075 Elemente a căror rezistenţă trebuie verificata la stabilitate
624.075.2 Elemente cu pericol de flambare
624.075.22 Elemente comprimate (traverse, bare etc.) ale cadrelor, formelor, schelelor
624.075.23 Coloane, piloni, stalpi etc. de înălţime mare
624.075.24 Coloane articulate, imbinate (compuse din mai muUe părţi imbinate etc.)
624.075.25 Legaturi şi bare comprimate la cadre şi schelete
624.075.3 E1emente nestabile transversal: la rasturnare, la rasucire
624.075.4 Elemente expuse concomitent la voalare şi flam bare
624.078 Legaturi, îmbinări etc. ale structurilor în construcţii şi calculullor
624.078.3 Legaturi de zidarie §i rosturi tn general. Calculullor
624.078.32 Legături cu joc, mobile. De dilatare, de mi§care, de trasare
624.078.34 Rosturi de constructie. Orizontale, verticaJe
624.078.36 Legături rigide (fără jocuri, fără rosturi)
624.078.37 Legături false. Legături aparente
624.078.38 Umplerea rosturilor: umpluturli performată, de etan§are etc.
624.078.4 Îmbinări ale elementelor structurale şi caJculullor: pentru lemn, oţel etc. Puncte de 1mbinare, nod uri
624.078.41 Felul imbinarii după interfaţa de imbinare. Cap-la-cap, prin suprapunere, în coadă de rândunică etc.
624.078.42 Îmbinări prin diferite metode: cu cuie, dibluri, §uruburi de lemn, §tifturi
624.078.43 Îmbinări Jipite cu clei
624.078.44 Îmbinări nituite
624.078.45 Imbinari sudate sau Iipite cu metal
624.078.46 Îmbinări cu §uruburi
624.078.48 Îmbinări combinate şi mixte (utilizand mai mutte metode). Îmbinări Iipite şi cu cuie
624.078.49 Îmbinări şi legaturi prin metode mecanice speciale
624.078.492 Îmbinări prin pretensionare
624.078.494 tmbinari prin contracţie
→621.88.084
624.078.5 Prin lagare prevazute In construcţie §i calculullor
624.078.52 Lagare fixe. Balansiere, pivotante, cu balama
624.078.54 Lagare rotative. Cu rulmenţi: pendulari (cu autoaJiniere), cu bile, cu role, de alunecare
→621.822
624.078.6 Prin articulaţii §i calculullor
→621.888
624.078.62 Articulaţii cilindrice şi sferice
624.078.64 Articulaţii cu alunecare, cu bolţi, in consola
624.078.7 Ancorarea construcliilor şi calculul respectiv
-+624.137.6,624.153.7
624.078.72 Plăci de ancorare, de legare. Inele de ancorare
624.078.74 Stalpi, tije şi cabluri de ancorare. Blocuri de ancorare, de "om-mort".
624.078.8 Rigidiziiri (lntariri şi calculullor
624.078.82 Grizi de rigidizare, de intarire
624.078.84 Inele de rigidizare

Diviziuni principale

624.1 Infrastructura. Lucrari terasiere. Fundatii. Tunele
624.12 Lucrari în stâncă. Mecanica rocilor
→624.19
624.12 ≅ 624.13
624.121 Mecanica rocilor
→552
624.121.532 Presiunea muntelui
624.121.537 Stabilitate. Planuri de rupere. Suprafeţe de alunecare
624.121.54 Mişcări ale terenului la munte. Deformaţii. Reologie
624.121.542 Trasari. Surpari la munte
624.123 Indepartarea şi excavarea rocilor
624.127 Protecţia §i consolidarea pantelor stancoase. Lucrari de protecţie tn zonele muntoase
624.13 Geotehnică. Mecanlca aolululL LucrAri terasiere. Lucrări pc tereDuri îngheţate
624.131 Mecanica solului. Tehnologia structurii solului. Studii tehnice şi economice

624.131.1	Originea şi natura solului. Geologie tehnică. Factori mineralogici, geologici şi biologici in aprecierea solurilor
624.131.2	Clasificare din punctul de vedere al construcţiei →*552*, 553.5
624.131.21	Soluri fără coeziune, fără frecare. Pietre, pietri§, prundi§, grohoti§, nisip, praf de rocă, făină de rocă
624.131.22	Soluri coezive. Argila, lut, noroi, humă, marnă
624.131.23	Loess. Argila cu loess
624.131.24	Soluri aglomerate natural. Conglomerate. Limonit brun
624.131.25	Soluri stâncoase. Gresie, rocă lamelară, ardezie, §isturi, calcar, marna, creta, granit
624.131.26	Sol agricol. Humă
624.131.27	Alte soluri, cu amestecuri organice. Namol, pământ noroios, sol mlăştinos, sapropel, turba, carbune
624.131.3	Cercetarea şi examinarea solului. Probe de sol. Încercări ale solului
624.131.31	Cercetarea terenului. Investigaţii la faţa locului
624.131.32	Metode geofizice de exploatare *Detalii cu :550.83...*
624.131.33	Săpături, şanţuri
624.131.34	Găuri de cercetare. Forare 624.131.34 ≅ 622.24
624.131.35	Incercari prin batere de piloţi
624.131.36	Luarea de probe
624.131.37	Analiza solului. Incercari de laborator. Incercari pe modele
624.131.38	Incercari şi investigaţii pe teren
624.131.381	Incercari de sondaj in adâncime
624.131.382	Incercari ale terenurilor de fundaţie
624.131.383	Incarcare experimentala a suprafeţelor portante (verticale şi orizontale)
624.131.384	Execuţia lucrarilor de incarcare de probă şi de batere de piloţi
624.131.385	Incercari dinamice
624.131.386	Masuri de presiune pe sol
624.131.087	Masuri de presiune a apei din pori
624.131.4	Proprietăţi ale solului 624.131.4 ≅ 631.4 *in afarii de 631.44*
624.131.5	Statica solului. Dinamica solului
624.131.52	Presiunea fundaţiei. Sarcina pe sol. Distribuţia presiunilor şi sarcinilor. Forţe hidrodinamice. Capacitate portanta
624.131.522	Distribuţia presiunilor şi sarcinilor. Presiunea fundaţiei
624.131.523	Forţe hidrodinamice. Presiune de ridicare. Presiune capilara. Forţe ascensionale. Presiunea apei din pori
624.131.524	Capacitatea portanta. Deformaţie admisibila a solului
624.131.526	Analiza problemelor de tasare
624.131.53	Măsurători ale solului, active şi pasive. Distribuţia forţelor. Stabilitatea solului. Plane de ruptura. Alunecari de teren
624.131.532	Presiune activă a solului. Apasare, impingcre
624.131.533	Presiune pasiva a solului. Rezistenţă
624.131.534	Efectul deformarii solului asupra presiunilor active şi pasive
624.131.535	Efectul vibraţiilor asupra presiunilor active şi pasive
624.131.536	Efectul circulaţiei apei în pori asupra presiunilor active şi pasive. Presiuni hidrodinamice ale solului
624.131.537	Stabilitatea solului. Plane de ruptura şi de alunecare. Alunecari de teren ***→624.139.3***
624.131.54	Reologia solului. Mişcări ale solului
624.131.542	Tasari. Surpari ale terenului de fundaţie. Surpari ale taluzurilor de pământ
624.131.543	Surpari pe povârnişuri. Alunecari cu scurgeri de teren
624.131.55	Vibraţii şi perturbaţii ale solului *→550.34, de ex. 550.348*
624.131.551	Cauze ale trepidaţiilor: naturale, explozil, trafic, maşini etc.
624.131.552	Efecte ale trepidaţiilor
624.131.6	Ape subterane. Ape freatice. Mi§carea apelor freatice: curgere, percolare, infiltraţii etc. Efecte: eroziune, efecte capilare, presiuni
624.131.62	Reţele de curgere
624.131.63	Curgere către puţuri, sorburi şi drenaje
624.131.64	Forţe de infiltrare
624.131.65	Forţe de ridicare, ascensionale
624.131.66	Eroziune interna şi a conductelor
624.131.67	Filtre. Bazine de filtrare
624.131.7	Aplicaţii ale mecanicii solului. Pământul şi solul ca material de construcţie şi pentru structuri. Pământul ca purtator de apă în lucrarile de construcţii
624.131.8	Lucrari pregatitoare tehnice şi economice: măsurători, cantităţi de pământ distribuit etc. *→528, de ex. 528.063, 528.48*
624.132	Indepartarea şi transportul solului. Lucrari de mi§carea pământului *Pentru utilaje de mişcare a piimantului vezi 621.877(.879*
624.132.1	Saparea şi indepartarea manuala a pământului
624.132.3	Saparea şi indepartarea mecanica a pământului *Exemplu(e) de combinajii:* 624.132.3:621.879 Îndepărtarea pământului cu excavatoare şi drage
624.132.6	Transportul pământului
624.133(.138	Lucrari terasiere. Executarea dc terasamente. Protecţie
624.133	Scaderea nivelului solului, sapare sub nivel. Excavare. Lucrari de scoatere, indepartare, decopertare şi auxiliare
624.134	Sapare de canalc, şanţuri, rigole ***→623.24, 626.131***
624.134.1	Metode de sapare. Excavarc pe straturi, in terase, frontala, laterala
624.134.2	Sapare fără sprijiniri de lemn
624.134.4	Saparc cu sprijiniri de lemn
624.135	Ridicarea nivelului solului. Ramblee. Umplerc şi nivelare pe mari suprafeţe. Materiale de umplutura
624.136	Diguri, baraje, diguri rutiere, batardouri ***→625.714, 627.5***

624.136.1 Metode de basculare şi descarcare
624.136.2 Valuri de pământ, lut şi materiale similare
624.136.6 Batardouri. Diguri cu căptuşeli de lut, saci de nisip, beton etc.
→*624.157.1*
624.137 Terasamente etc. Structuri de consolidare. *Lucrări de tranziţie între* diferitele nivele ale solului. Asigurarea maselor de pământ
624.137.2 Terasamente. Taluz, panta, IncHnare. Banchete, berme
→*625.736*
624.137.4 Acoperiri. intariri. Sprijine, grinzi de intarire. Palplan§e. Ziduri de întărire din metal, zidarie, lemn, (dulapi, stalpi), fascine. Anrocamente, pavari etc.
624.137.5 Pereţi şi acoperiri de reţinere a acţiunilor din exterior (apă, lavă, pietre)
-624.164
624.137.6 Ancorare. Ancorarea rocilor
-624.078.7,624.153.7
624.137.7 Pereţi în crăpături. Pereţi diafragma. Pereţi de etan§are
624.138 Îmbunătăţirea capacităţii portante a solului însuşi: compactare, consolidare, stabilizare
624.138.1 Teorie
624.138.2 Metode mecanice
624.138.22 Compactare. Batere cu maiul, bătucire, tăvălugire, cilindrare, presare, vibrare, vibroflotare
624.138.23 Amestecarea solului cu alte materiale. Stabilizare şi legarea pământului cu mortaruri
624.138.24 Injectare cu presiune
624.138.26 Inserţie de piloni
624.138.29 Compactare cu explozivi. Explozii de adancime
624.138.3 Metode fizice
624.138.34 Evacuarea apei din pământ, drenare
624.138.4 Metode chimice. Stabilizare cu răşini, sapunuri, saruri etc.
624.138.5 Metode electrochimice. Electroosmoza
624.139 Lucrari pe teren îngheţat
-551.34, 622.271.7, 624.14
624.139.2 Efecte ale terenului îngheţat asupra lucrarilor şi structurilor de construcţii
624.139.22 Ridicare datorita gerului. Dilatare diferenţiată a solului
624.139.24 Denivelare, taiere, apariţia de goluri, prăbuşiri datorate dezghetu!ui. Lentile de gheaţă
624.139.26 Efecte ale îngheţului şi dezgheţului asupra capacităţii portante a solului
624.139.3 StabiHtatea solului pe pante in regiunile de teren îngheţat (in zone îngheţate permanent sau sezonier)
-624.131.537
624.139.5 Combaterea artificiaJa a straturilor active şi a celor îngheţate permanent. Îndepartarea zapezii, a vegetaţiei, a terenului de la suprafaţă
624.139.6 Supravegherea terenului îngheţat
624.139.62 Stabilizarea stratului activo Controlul adâncimii îngheţului permanent. Izolaţii. Îngheţare artificială
-624.157.4
624.139.64 Controlul formarii de gheaţă în sol. Zone de îngheţ artificial
624.139.65 Controlul formarii de gheaţă în fluvii, râuri, ape curgatoare
624.139.68 Dezghetarea pământului îngheţat (metode şi utilaje)
624.139.7 Solul îngheţat ca material pentru lucrari structurale de construcţii
624.14 Construcţii pc zăpadă şi gheaţă. Lucrari şi materiale m zonele de climă rece
-624.139 *şi referinJele de acolo*
624.142 Efectele temperaturii scazute. Acţiunea gerului. Stricaciuni datorate gerului
-625.042.2
624.143 Masuri contra gerului şi a formarii de gheaţă
624.143.2 Masuri contra gerului. Metode antigel şi de dezgheţ
624.143.3 Măsuri contra formarii de gheaţă. Metode contra formarii de gheaţă: mecanice, termice, chimice
624.143.5 indepartarea gheţii. Procedee de dezgheţare
624.143.8 Utilizarea de agenţi chimici contra îngheţului sau care scad punctu! de îngheţ
→*62-715*
624.144 Pagube şi accidente provocate de zăpadă şi gheaţă pe sol. Precauţii, protecţie şi control
-551.322,551.578.46,614.8,62-784.1
624.144.2 Pagube prin incarcare cu chiciura, zăpadă etc. Măsuri de proteqie
→*62-753,* 62-757.3
624.144.4 Controlul inzapezirilor. Bariere, grilaje, arbu§ti, galerii
-625.164
624.144.5 indepartarea zapezii şi a gheţii
-625.174
624.144.53 Metode de indepartare a zapezii şi gheţii: mecanice, termice, chimice
624.144.55 Utilaje pentru indepartarea zapezii şi gheţii. Pluguri de zăpadă. Suflatoare de zăpadă. Utilaje de topirea zapezii
→*629.362.5*
624.144.8 Măsuri de prevenire sau de micşorare a pericolului de alunecare şi cădere a gheţii şi zăpezii
→*625.089.1, 625.095,* 625.768.6, *629.3.027.543*
624.145 Pagube create de gheaţa plutitoare (prevenire, proteqie şi supraveghere)
→*551.326,* 626.144,627.224, 627.73
624.146 Pagube create de gheaţa de fund pe cursuri de apă (prevenire, protecţie şi supraveghere)
→*551.328*
624.147 Gheaţa şi zăpada ca fundaţie şi ca materiale pentru lucrarile şi structurile de construcţii
624.148 Materiale şi adaptări pentru lucrul in dimat rece
624.148.3 Materiale speciale pentru lucrul in climat rece. Proprietăţi speciale
624.148.5 Adaptari şi prevederi constructive speciale pentru climă rece
624.148.7 Lucrari pe timp rece. intretinerea pe timp de iarnă

624.15 **Fundatii. Lucrari de infrastruc1ura, lucrări sub pământ**

624.151 Fundatii. Pat de fundalie

624.151.1 Fundatii pe teren uscat

624.151.2 Fundalii cu controlul nivelului de apă
→*626.86*

624.151.5 Fundatii de suprafaţă, de exemplu cu plăci (transmiterea sarcinii se face aproape de suprafala solului)

624.151.6 Fundatii plutitoare, pe plute sau pontoane. Fundatii adânci (cu transmiterea sarcinii la adâncimi relativ mari)

624.152 Lucrari de excavare şi indiguire pentru fundalii. Şanţuri de fundalie

624.152.2 Excavarea fundaţiei. Înlăturarea ierburilor, a vegetaliei, a solului de suprafaţă

624.152.5 Lucru cu explozivi

624.152.6 Lucrari de drenare. Izolarea şi desecarea şanţurilor sau gropii de fundaţie. Scoaterea apei, pómpare. Controlul nivelului apei: diguri, batardouri, căptuşire cu tablă (cuvă metalică)
→*624.136*, 624.137

624.153 Executarea fundatiei in groapa excavata

624.153.5 Fundalii executate la uscat, fără necesitatea stabilizarii solului

624.153.51 Fundalii directe

624.153.52 Lărgirea fundaliei
→*624.156*

624.153.521 Pat de nisip

624.153.522 Fundalii distribuite. Fundalii in dreptul zidurilor

624.153.524 Fundalii pentru coloane individuale, fundalii picior. Fundalii pentru turnuri. Fundatii pentru cladiri foarte inalte

624.153.524.2 Fundalii pentru coloane

624.153.524.4 Fundalii pentru turnuri. Fundalii pentru clădiri foarte inalte

624.153.525 Fundalii dreptunghiulare, inelare sau circulare sub sarcini concentrate. Fundalii continue
Exemplu(e) de combinaJii:
624.153.525:621.874.2 Fundalii pentru şine de poduri rulante

624.153.6 Fundalii uscate pe plăci continue şi arce inversate

624.153.7 Fundalii de ancorare. Pentru blocuri de ancorare
-624.078.7, 624.137.6

624.154 Fundalii pe piloţi.Piloţi in general
FuncJiile şi aplicarea stiilpilor se arată cu :..., iar alte camcteristici cu indicii auxiliari cu linioara
Exemplu(e) de combinaJii:
624.154:624.131.384 Piloţi pentru incercari
624.154-4 Secţiunea şi forma pilolilor
624.154-428 Piloţi in formă de şurub
624.154-462 Piloţi in formă de cutie
624.154-8 Energia necesară pentru maşini de găurit, de aClionare etc.
624.154-81 Piloţi acţionaţi cu abur

624.154.1 Fundatii pe piloţi. Caracteristici ale locului şi ale solului
-624.131.4, 624.131.5

624.154.5 Piloţi prin forare şi turnati la faţa locului (direct in teren)

624.154.51 Piloţi din nisip. Piloti din pământ

624.154.53 Piloţi din beton in găuri forate (cu recuperarea cilindrului sau a ţevilor de forare). Compactarea betonului prin vibrare mecanica cu aer comprimat

624.154.54 Construclii speciale de piloţi forati. Piloţi cu cilindrul sau ţevile de forare nerecuperate (ramase permanent in gaura forata) Piloţi foraţi cu vibrare speciala. Piloţi prefabricali in găuri forate
Numele sistemului se specifica prin A/2

624.154.6 Lucrul cu instalaliile de forat pentru fundalii pe piloni. Utilaje de tunarea pilolilor la faţa locului

624.154.64 Locul şi distribulia pilotilor

624.154.68 Extragerea sau retragerea cilindrului sau ţevilor de forare

624.154.8 Detalii constructive ale pilolilor forati. Picior, cap, suprafaţă exterioara, corp, boneta, vârf etc. a pilotului

624.155 Piloti prefabricali introdu§i prin lovire

624.155.1 Piloţi bătuţi in general

624.155.11 Piloţi bătuţi simpIi sau combinali. Piloţi prefabricali

624.155.112 Piloţi din lemn (tratat sau netratat)

624.155.113 Piloţi bătuţi din beton

624.155.114 Piloţi din oţel

624.155.116 Diferite materiale. Piloti combinali, din diferite materiale

624.155.117 Piloţi cu structura întărită. Cu picior umflat, cu aripi de intarire

624.155.118 Construqii speciale de piloţi bătuţi
DenotaJi sistemul prin subdivizare alfabetica

624.155.12 Planul de batere a pilolilor. Adancime de batere. Distanla intre piloţi. Devierea de la verticala a pilolilor

624.155.15 Lucrul cu utilajele: pentru batere, pentru slăbirea pilotului in gaură şi extragerea lui, inclusiv pentru piloţi din tabla. Baterea şi extragerea pilolilor

624.155.152 Dispozitive de introdus piloţi cu impact, cu lovire. Berbeci de introdus piloţi

624.155.153 Dispozitive vibratoare de introdus piloţi

624.155.154 Baterea propriu-zis a pilolilor. Încercări de portanţă a terenului

624.155.154.8 Extragerea şi slabirea pilolilor. Extractoare (dispozitive de tragere)

624.155.7 Detalii constructive ale pilolilor bătuţi. Picior, cap, corp, boneta, vărf, coafă etc. a pilotului

624.156 Fundalii uscate sub formă de grilaje, radiere, platforme şi alte forme speciale
-624.153.52

624.156.2 Grilaj de lemn

624.156.3 Grilaj de beton. Platforme, radiere de beton. Fundalie de beton intre piloţi de tabla. Pat de beton

624.156.4 Grilaje de beton armat

624.156.5 Grilaje de zidarie sau cărămidă

624.156.6 Picioare, picioroange, coloane, stalpi de sustinere din beton

624.156.7 Fundalii in consola

624.156.8 Fundaţii pe puţuri
-624.157.2
624.157 Fundaţii in apă, subacvatice. Fundaţii adanci in general (cu sau fără ape freatice)
→*626.02, 62Z02*, 62Z24, 627.25, 62Z4
624.157.1 Batardouri celulare (batardouri cu pereţi dubli)
→*624.136.6*
624.157.2 Fundaţii pe pUluri in apă deschisa. Fundaţii cu chesoane deschise, fără aer comprimat. Chesoane cutie
-624.156.8
624.157.3 Fundaţii pe chesoane cu aer comprimat. Chesoane pneumatice
624.157.32 Puţ de cheson, sas de cheson
624.157.33 Ecluze de aer şi manevrarea lor. Alimente cu aer, cu aer comprimat etc.
624.157.34 Camere de lucru. Drenare, uscare şi pomparea apei din camere
624.157.35 Taiere. Sapare. Margini ascuţite şi echipament al chesoanelor
624.157.36 Alte diferite echipamente ale chesoanelor. Echipament pentru indepartarea pământului săpat
624.157.37 Recomprimarea (decantarea) ecluzelor
624.157.38 Tipuri de cheson. Plutitor şi cufundat. Chesoane multiple cu interconectare
624.157.39 Lucrari de fundaţie cu clopot scufundator
624.157.4 Lucrari de fundaţie prin îngheţ artificial
→*624.139.62*
624.157.5 Lucrari de fundaţie pneumatice şi hidraulice fără chesoane
624.157.51 Fundaţii cu aer comprimat fără chesoane
624.157.52 Fundaţii cu jet de apă
624.157.8 Fundaţii directe sub apă. Fundaţii subacvatice din beton turnat, balast rasturnat, umplutura cu pietre, blocuri de beton
624.159.1 Fundaţii speciale
624.159.11 Fundaţii pentru sarcini cu impact sau dinamice
624.159.14 Fundaţii rezistente la cutremurele de pământ, alunecari de teren, slabirea prin lucrari miniere
624.159.2 Prejudicii, deteriorari şi ruperi ale fundatiilor. Dezgolire, erodare, frecare, săpături sub fundaţie, tasari
624.159.3 Proteclie contra frecărilor, spălării de ape etc. Fascine cu pietre, saltele. Anrocamente. Blocuri legate cu lanţuri
624.159.4 Rigidizarea şi întărirea fundatiilor. Subzidirea constructiilor
624.16 Culee şi pile la poduri
624.164 Culee (picioare pe uscat la capetele podului). Ziduri cu aripi. Suporturi la capetele podului
-624.137.5
624.164.1 Generalităţi. Legaturi
624.164.3 Culee ascunse. Culee oarbe
624.164.4 Culee diferite: cu trepte, goale la interior, inchise, retrase, ieşind in afara, reduse, in are, dreptunghiulare, trapezoidale
624.164.5 Culee retrase inauntru
624.164.6 Ziduri cu aripi. Ziduri de sprijin, de reţinere. Piciorul zidului. Piciorul şi acoperi§uI aripilor
624.164.7 Culee de ancorare
624.166 Pile (susţin polul intre cele două culee). Piloni
Pentru pile ca structură separata (pentru cheieuri, diguri etc.) vezi 627.322
624.166.2 Pile de egală rezistenţă in general
624.166.3 Pile de rau. Pile de uscat
624.166.32 Pile de rau. Partea din faţă: cap amante, sparge val. Protecţie de gheaţă
624.166.33 Pile de uscat. Pile de capat, de ţărm
624.166.4 Pile de ancorare
624.166.5 Retragere inauntru la pile
624.166.6 Pile cu mai multe nivele, multietajate
624.166.7 Pile cu mai multe coloane, pile in fascicul
624.166.8 Piloni, piloni de sprijin. Piloni articulali. Pile cu balansier·
Pentru piloni ca structura separatti 624.971
624.166.82 Piloni de sprijin
624.166.84 Pile cu balansier
624.19 Tuoele. Executarea tuoelurilor. Galerii şi executarea lor
→*622.251.28*
Exemplu(e) de combinaJii:
624.19.034.5 Tunele sub apă
624.19.035.2 Tunele la munte
624.19.035.4 Tunele subterane, Tunele urbane la încrucişări
624.19.074.353 Tunele cu bolţi cu lunete
→*625.712*.35
624.191 Executarea tunelurilor. Excavarea şi constructia galeriei
624.191.1 Lucrari pregatitoare tehnice şi economice. Ridicari de hărţi geologice şi topografice. Alegerea direcţiei şi pantelor tunelului. Secţiuni, statică, constructie, plan calendaristic, costuri
624.191.2 Executarea lucrarilor la tunel. Metode
624.191.21 Executarea tunelului prin lucrari deschise, de sapare şi acoperire
624.191.22 Executarea prin sapare de galerie in general. Saparea subterana a tunelului. Armare
624.191.24 Executarea unui tunel de probă, tunel pilot
624.191.242 Saparea tunelului pilot
624.191.244 Uirgire la secţiunea plina. Armare
624.191.3 Spargerea rocilor. Lucrari de abataj. Explozii
624.191.3 ≅ 622.23
624.191.5 Constructia de puţuri. Puţuri de aeraj, cămine. Armarea puţurilor
624.191.5 ≅ 622.25
624.191.6 Metode speciale de inaintare. Maşini de executat tunele (excavatoare rotative, montarea de scuturi). tnaintare cu scuturi
→*622.23.05*
624.191.7 Evacuarea, manipularea şi transportul materialului săpat
624.191. 7 ≅ 622.6

624.191.8 Detalii constructive ale tunelurilor

624.191.81 Făţuirea şi căptuşirea tunelului. Suporturi fn tunel, inele, tubare

624.191.82 Elemente de structura a tunelurilor. Ziduri, pereţi despărţitori, nişe. Podeaua şi acoperi§ul tunelului. Puţuri. Intrari fn tunel, portaluri

Detalii cu .02... sau :692.

624.191.86 Camere ale tunelului, camere de maşini, ateliere

624.191.88 Tunele şi galerii, abandonate, scoase din utilizare

624.191.94 Climatizare fn tunele. Ventilaţie şi conditionarea aerului etc. Iluminat

624.191.94 ≅ 622.4

624.191.947 Iluminarea tunelului

624.191.95 Drenare fn tunele, scoaterea apei

624.191.95 ≅ 622.5

624.195 Tunele de trafic

→*625.111*, 625.712.35, 626.132

624.196 Tunele şi galerii pentru fluide, de exemplu apă, ulei etc.

→*621.643.2*, 621.644, 625.745.2, 626.132.4, 628.2

624.2/.8 Poduri

→*725.95*

Indicii auxiliari notaJi la 624.21.0... se aplicii fn *fntreg domeniul624.21/.8*

624.21 Poduri to general. Structura, părţi etc.

→*625.*712.36, 625.745.1, 626.132/.133

Subdiviziuni auxiliare speciale

624.21.03 Poduri după unele caracteristici: marime, durabilitate, poziţie, formă etc.

in general, se subdivide ca la 69.03

624.21.033 Poduri demontabile, transportabile şi provizorii. Poduri tip Baley

→*624.87*

624.21.036 Poduri după ansamblu general, formă de bază

624.21.036.1 Poduri drepte fn plan

624.21.036.2 Poduri oblice sau cotite fn plan

624.21.036.3 Poduri curbe fn plan

624.21.036.4 Poduri cu o singura deschidere

624.21.036.5 Poduri cu mai multe deschideri independente

624.21.036.6 Poduri cu mai multe deschideri continue

624.21.036.7 Poduri cu grinda cu zabrele pentru preluarea sarcinii

624.21.036.8 Poduri multietajate

624.21.037 Viaducte

624.21.09 Părţi ale podurilor

624.21.095 Tablier. Parte carosabila a podului

624.21.095.2 Poziţia tablierului faţă de grinda sau structura de sprijin

624.21.095.21 Poziţie joasă, coborâtă, de exemplu la podurile jgheab sau podurile cu forme cu zăbrele

624.21.095.22 Poziţie mediana, cu nivelul tablierului fntre bara sau tirantul inferior şi superior de la structura de reazem

624.21.095.23 Poziţie superioara, cu nivelul tablierului deasupra structurii de reazem. Poduri cu cale superioara

624.21.095.27 Părţi în consola pentru vehicule şi pietoni

624.21.095.3 Probleme constructive

624.21.095.32 Faţa tablierului: sistemul de podea şi acoperi§uri

624.21.095.323 Faţă lucioasa a tablierului: cu tablă de acoperire, nervuri longitudinale şi traverse

624.21.095.325 Linii de cale ferata şi tranvaie

→*625.14*

624.21.095.33 Pavarea podului

624.21.095.332 Scurgerea apei, drenare

624.21.095.334 Încălzire

624.21.096 Balustrada, mână curenta, parapet

624.21.097 Accesorii ale podului. Dispozitive de controlul traficului pe poduri: semnale de circulatie, bariere de plată etc. Echipament de iluminare pe poduri

Diviziuni principale

624.26 Poduri placă. Poduri plane

624.27 Poduri cu grinda plină

624.271 Poduri cu grinda simpla

624.272 Poduri cu grinzi pline principale rigidizate

624.273 Poduri cu grinzi pline compozitc (dinţate sau cu dibluri)

624.275 Poduri cu placă şi grinda. Poduri cu grinda fn T

624.28 Poduri cu grinzi sau ferme cu zăbrele

624.281 Poduri cu grinzi cu zabrele, cu elemente deasupra căii tablierului

624.282 Poduri cu ferme cu zabrclc, cu clemente sub calea tablierului

624.283 Poduri cu grinzi şi ferme cu zabrele, cu calea tablierului fntre elementelc superioare şi inferioare

624.3 Poduri cu zăbrele. Poduri celulare sau în reţea

624.31 Poduri cu bare şi tiranti paraleli. Poduri Tn retea

624.32 Poduri cu bare curbe şi tiranti. Poduri cu corzi de arc şi grinzi pline

624.34 Poduri cu elemente articulate cu bolt. Poduri cu grinda plină articulata

624.35 Poduri cantilivere. Poduri Tn consola

624.5 Poduri cu cablu. Poduri articulate cu bolţuri

Elementele flexibile sau rigide de suspendare se aratii cu .071.2... şi .071.3...

Exemplu(e) de combinaJii.o

624.5.071.232 Cablu portant, cablu principal de suspendare

624.5.071.234 Cabluri de ancorare

624.5.071.324 Tiranţi, bare şi zale de suspensle

624.52 Poduri suspendate fără rigidizări sau cu rigidizări partiale

624.53 Poduri suspendate cu rigidizare. Poduri cantilivere cu tiranti. Poduri cu grinda plină şi ancorare centrala

624.6 Poduri cu arcade, cu arce

Exemplu(e) de combinaJii.o

624.6.072.322 Poduri cu arce fncastrate

624.6.072.323 Poduri cu aree articulate

624.8 Poduri mobile

→*621.874*

624.82 Poduri cu tracţiune. Poduri basculante

624.822 Poduri cu tracţiune. Poduri basculante cu ridicare prin tracliune (ca podurile la cetăţi)

624.824/.828 Poduri basculante

624.824 Poduri basculante cu articulalie fixă

624.825 Poduri basculante cu articulalie mobila

624.826 Poduri rabatabile total şi articulalie mbilă

624.828 Camera sau pUlul contragreutalilor

624.83 Poduri rotitoare (în plan)

624.84 Poduri ridicătoare (eu travee care se ridică)

624.85 Poduri eu translatie. Poduri cu travee rulantă, cu travee retractabilii pe role. Poduri glisante

624.86 Poduri de transbordare. Poduri de debarcare (de exemplu de pe feriboturi, baeuri), de debarcader. Poduri de încărcare şi descărcare

624.87 Poduri plutitoare

-+*624.21.033*

624.872 Poduri pe bărci

624.873 Poduri pe pontoane (plute-cheson, gabare, cu flotoare cilindrice)

624.876 Poduri pe plute

624.9 Suprastructura, lucrari supraterane (in aCara podurilor). Suprastructuri complete

DelaLiiLe se arala cu .Oll.07 de La 624.01/.07

624.91 Suprastrueturi după felul acoperi§ului

DelaLiiLe privind acoperi§uL se arata cu .024..., iar tipuL de cladire cu :72...

624.92 Suprastructuri după prineipiul de construetie. Solide (rigide), flexibile, cu înveliş gomflabil

624.921 Structuri cu o deschidere sau travee

624.922 Structuri cu mai multe deschideri sau travee

624.94 Schelete. Strueturi în retea

624.943 Suprastructuri construite in relea

624.943.2 Din materiale mixte, structuri compozite

624.943.3 Cu mai multe etaje

624.95 Construetii pentru depozite

-+621.642.3, 631.24

Acoperirile de proteclie sau etanşare se arata cu -761...

624.952 Pentru materiale gazoase. Gazometre

624.953 Pentru lichide. Tancuri. Castele şi tumuri de apă. Rezervoare supraterestre

→*627.81,* 628.13

624.954 Pentru solide in vrac. Buncare. Silozuri

624.96 Constructii de sustinere pentru manipularea şi transportul materialelor. Schelete de sustinere, tumuri pentru ascensoare

DetaLii cu :621.8...

624.97 Construetii tnalte şi subtiri. Tumuri. Cămine. Catarge

→*625.745.7*

624.971 Tumuri singure, autoportante. Piloni şi catarge pentru ancorare. Grupuri de cămine pentru coşuri de fum

"'624.166.8,625.745.9

624.972 Construcţii cu suslineri sau sprijine suplimentare. C3targe ancorate, construclii inalte proptite etc.

624.974 Construclii suslinute de un tum central sau o inimă centrală

→*692.231.3*

625 Constructia diilor de transport terestru. Căi ferate, drumuri

DetaLii cu -1/-9 *(de La* 62-1/-8 *şi 66-9)*

Subdiviziuni auxiliare speciale

625.02 Tearia constructiei căilor de transport

→*625.75,* 625.8

625.021 Metode flexibile. Macadam, macadam gudronat, pietriş

625.022 Metode rigide. Beton

625.023 Metode cu stabilizarea solului. Amestecuri cu utilizarea solului. Amestecuri locale, beton slab

625.03 Interactiuni între vehicul şi cale (şină sau drum): cercetări, experiente

-+*629.3.015, 629.4.015*

625.031 Geometria contactului intre vehicul şi cale. Secliuni de şină sau de anvelope

625.032 Efecte chimice şi fizice (in special mecanice) intre vehicul şi cale

625.032.3 Efecte ale contactului intre cale şi roată considerata izolat

→*531.4*

625.032.32 Proprietali superflciale ale rolii şi căii. Asperitate

625.032.37 Alunecarea rolii la rostogolire

625.032.39 Strierea căii (contra alunecarii)

625.032.4 Efecte şi fenomene mecanice intre vehicul şi cale, pe linie dreapta. Efecte datorate neregularitalilor căii, a abaterilor rolilor de la cerc, a maselor neechilibrate. Trepidalii, zdruncinaturi etc. Vibralia vehicului. Elasticitatea căii etc.

625.032.42 Cu vehicul stalionar

625.032.43 Cu vehicul in mişcare. Zdruncinaturi, trepidalii, oscilalii, vibralii ale vehiculului

625.032.44 Efecte ale elasticitalii căii

625.032.5 Efecte mecanice intre vehicul şi cale, in linie curbă

625.032.6 Efecte mecanice speciale în anumite locuri. Efecte la trecerea podurilor, la trecerile de nivel (intre drum şi cale ferata)

625.032.7 Riscuri de rastumare, deraiere, derapare a vehiculului

625.032.8 Efecte şi reacţii datorate mişcării vehiculuJui. Rezistenţă la inaintare, la tracţiune

625.032.82 Rezistenţă la mişcare şi reacţii datorate forţelor de frânare

625.032.821 Rezistenle aerodinamice şi de rostogolire a rolilor

→*533.68*

625.032.823 Efecte ale accelerarii şi decelerarii

625.032.824 Rezistenle in pante

625.032.825 Rezistente la curbe

625.032.826 Rezistente prin franare

Ecuaţii ale mişcării. Forţe necesare pentru mişcare, propulsie sau tractare. Forţă de tracţiune disponibila (performante efective). Pierderi de energie

Solicitari de rezistenţă a vehiculului şi căii

Solicitări şi rezistenţe ale căii

Deformarea căii. Deplasarea şinelor de cale ferata. Alunecarea şi dezalinierea şinelor
-625.143.58

Capacitatea portabila a substructurii. Stabilitatea căii

Solicitari şi rezistenţe privind vehiculul. Efecte ale tractiunii, propulsiei şi a altor forţe

Influente asupra căii (şine şi drumuri). Proprietăţi tn legătură cu aceste infIuente

Influenţa metodei de construcţie

Influenţe atmosferice şi alte influenţe fizice şi proprietăţi legate de acestea

Influenţa apei

Influenţa temperaturii scăzute, a gerului, a îngheţului
-624.142

Influenţa apei condensate

Influenţa aerului

Influenţa luminii asupra suprafetei. Difuzia şi dispersarea luminii. Absorbţia luminii. Reflectarea luminii

Lianti şi utilizarea lor
-625.75, 625.8

Lianţi topiţi. Lianţi calzi

Lianţi în soluţie. Ulei de drumuri. Ulei uşor dedrumuri

Lianţi sub formă de emulsie

Lianţi în formă de pulberi, pudră

Acoperiri. Impregnare: tratare preliminara şi materiaIe

Metode de imbibare. Turnarea Iiantului peste agregat

Metode prin amestecare. Amestecare din fabrică. Amestecare pe şantier san în cursullucrarilor

Agregate minerale

Agregate grosolane. Pietriş

Agregate fine. Nisip

Umplutura. Pulberi, pudre

Instalatii şi maşini pentru construcţia de drumuri. Finisarea lucrărilor. tntretinere, reparaţii , îmbunătăţiri minore

Umplerea rosturilor şi a golurilor

RUlare, tăvălugire, cilindrare. Cilindru-compresor

Alte utilaje de compactare. Mai, berbec cu motor. Berbec vibrator

Nivelarea unei suprafeţe. Utilaje de nivelat, nivelatoare, screpere, gredere

Scarificarea unei suprafeţe. Utilaje de scarificat, scarificatoare

Maşini şi utilaje auxiliare pentru prepararea materialelor pentru drumuri

Lucrari de finisare. Îmbunătăţiri minore

625.089.1 Lucrari de finisare. Adaose superficiale. Etanşări. Împrăştierea de criblura, de pietriş (ca lucrare de constructie a drumului)
-624.144.8, 625.75

625.089.11 Suprafaţa de uzură in general. Etanşări

625.089.12 Adaose superficiale. Adaugarea şi împrăştierea de criblura şi pietriş

625.089.2 Reparaţii ale suprafeţei drumului

625.089.4 Îmbunătăţiri minore

625.089.42 Ridicarea nivelului

625.089.43 Coborârea nivelului

625.089.45 Largire

625.089.46 ingustare

625.089.47 Realiniere

625.089.48 Schimbarea tipului de pavare a drumului

625.094 Drumuri şi părţi ale drumului special colorate

625.095 Derapare şi proprietăţi antiderapante
-624.144.8,625.089.1

625.096 Lucrarile rutiere şi intreruperea circulatiei. Limitarea lucrarilor numai la o singura parte a drumului, la un moment dat etc.

625.097 Formarea de praf
-628.511 şi referinJele de acolo

625.098 Zgomote de circulaţie (rezultate din interacţiune cu suprafaţa drumului). Zgomote legate de faţa drumului
-628.51Z2, 656.053.7

Diviziuni principaIe

625.1/.5 Căi ferate. Tramvaie. Funiculare

625.1 Căi ferate în general. Linii. Construcţia de Iinii
-621.33, 624.19, 624.2/.8, *62Z35*, 629.4,656.2, 711.75, 725.3

625.11 Cercetari teoretice. Planificarea şi specificarea traseului
-528.4

625.111 Studii generale legate de planul general al Iiniei. Schiţe şi proiecte ale liniei etc.

625.112 Ecartament. Joncţiune şi încrucişări de Iinii de ecartamente diferite
-629.488.4

625.113 Studii privind profilullongitudinal. Rampe, pante. Curbe, curbe de racordare orizontale şi verticale

625.114 Studii privind profilul transversal al căii. Calculul terasamentelor. Deplasari de pământ. Indicatoare de nivel feroviar

625.115 Studii teoretice privind supraînălţarea şi largirea ecartamentului
-625.144.2,625.176

625.12 InfrastruetutA. Fundatii şi patul sub balast. Nivelul sub balast al căii

625.122 Construirea şi consolidarea lucrarilor terasiere. Sapare şi formare de diguri. Alunecări de terenuri. Spălături

625.123 Instalaţii de drenare. Prevenirea inundatiilor. Coborârea apelor freatice, a nivelului de ape. Executarea de şanţuri, de rigole. Prevenirea îngheţului etc.

625.14 Suprastructură. Calea ferată propriu-zisă to general

625.141	Balast. Materiale de balastare. Înălţimea şi profilul balastului
625.142	Suporturi de şină. Traverse şi legaturi longitudinale
625.143	Şine. Fixarea şinelor
625.143.1	Forme, profile,tipuri, secţiuni şi greutate a şinelor. Clasificarea şinelor
625.143.2	Calităţi ale metalului pentru şine. Execuţia, încercările şi tratamentul termic ale şinelor. Standardizarea calităţii →*006, 620.1*
625.143.3	Ruperi şi fisurari ale şinelor →*620.19*
625.143.4	Joantele şinelelor. Eclise. Buloane pentru eclise
625.143.46	Izolarea joncţiunilor
625.143.48	Şine sudate continuu. Şine fără joncţiuni
625.143.5	Fixarea şinelor pe traverse. Fuga, depiasarea şinelor
625.143.51	Fixare elastică a şinelor. Fixare cu şuruburi tensionate
625.143.52	Plăci de rezemare (placi de bază) peste traverse. Fixarea §inelor pe placile de bază
625.143.525	Plăci de bază elastice, cu rezilienţă înaltă
625.143.53	Scaune de şină (placi de aşezare) peste traverse. Fixarea şinelor în scaune
625.143.54	Fixarea şinclor, a placilor de bază şi a scaunelor la traverse, cu scoabe, crampoane, şuruburi, buloane etc.
625.143.56	Fixarea şinelor pe suporturile longitudinale sau izolate. Legaturi transversale pentru aceste elemente pentru a menţine ecartamentul §inelor. Brăţări. Legaturi pentru pastrarea ecartamentului
625.143.57	Fixari şi imbinari pentru şine compuse, din mai multe elemente
625.143.58	Masuri şi dispozitive impotriva fugii §inelor, a deplasarii laterale a şinelor *-+625.033.37*
625.144	Montarea căii
625.144.1	Construcţia căii şi echipament de cale. Distanţa intre traverse. Lungimea şi locul joncţiunilor. Lungimea şinelor
625.144.2	Pastrarea ecartamentului. inclinare sau supraînălţare. Montarea căii în curbe. Dispozitive de măsură în curbe →*625.115*
625.144.3	Construcţia de joncţiuni ale căilor
625.144.4	Lucrari de montare a căii. Marcare cu ţăruşi, cu jaloane. Balastare. incovoierea şinelor. Introducerea şi bătătorirea traverselor. Burarea balastului
625.144.5	Maşini pentru montarea şi instalarea căii. Maşini pentru transportul şi instalarea secţiunilor prefabricate de linie (şine şi traverse asamblate). Maşini de ridicat şi manipulat §ine, de balastare, de bătătorire a traverselor, de burare (indesare)
625.144.6	Maşini şi utilaje pentru operaţii separate la componentele căii. Sfredele, cleşti, dispozitive de prindere, ferastraie etc. Dispozitive de incovoiere, indreptare, ridicare, formare, aducerea la forma plana. Scule de făcut vârfuri, de înşurubare cu şurubelniţa sau cheie etc.
625.144.7	Scule manuale de lucru la cale, pentru burarea (indesarea) balastului sub traverse
625.145	Dispozitive de demontare a căii, de evacuarea şi transportul şinelor
625.146	Ateliere şi depozite pentru componentele căii
625.15	Joncţiuni ale căii şi accesorii
625.151	Ramificaţii. Macazuri şi ace. Joncţiuni. Încrucuşări, inimi, vârfuri
625.151.2	Ansamblul şi structura joncţiunilor. Număr de macazuri. Dublarea şinei la macazuri. Construcţia inimilor şi acelor etc.
625.151.3	Comanda acelor. Acţionarea macazurilor: manuala, automata etc. →*656.25*
625.151.34	Manevra de la distanţă. Mecanisme şi cutii de semnalizare
625.151.5	Dispozitive de blocare şi interblocare. Asigurarea macazurilor şi a transmisiilor respective
625.151.6	Macazuri comandate din tren, din vehicul -+621.337.6, 656.259.1
625.151.8	Încrucişări cu macazuri. Alte părţi ale ramificaţiilor. Inimi la încrucişări: în V, în X etc. Aripi la încrucişare. Şine de ghidare, contraşină. Joncţiuni temporare, demontabile ale căii
625.152	Încrucişări de linii, şine, căi ferate *625.152* ≅ 625.151
625.153	Macazuri de încrucişare, macazuri dubie, macazuri engleze *625.153* ≅ 625.151
625.154	Plăci turnante. Poduri turnante
625.155	Plăci de transfer. Transbordoare →*621.875.4*
625.156	Opritoare cu tampoane şi dispozitive asemanatoare *-+629.4.028.2,656.259.1*
625.156.2	Opritoare cu tampoane
625.156.3	Opritoare pc şină pentru roţi. Blocuri de oprire. Papuci de oprire
625.156.4	Opritoare cu nisip
625.156.6	Saboţi pe şină pentru oprire sau franare
625.156.7	Puncte de incetinire, de oprire
625.156.8	Frâne care acţionează lateral pe şine (ca la bicicleta)
625.157	Accesorii diverse. Indicatoare de distanţă
625.16	Instalatii secundare. Drumuri de acces. Treceri de nivel
625.161	Case, case pentru cantonieri. Cabine. Baraci, baraci pentru picheri, pentru muncitori de linie
625.162	Încrucişări de niveJ cu drumuri, treceri de nivel. ingradirea liniei. Demarcare →*656.216.2*
625.162.1	Bariere pentru treceri de nivel: construcţie, instalare
625.162.2	Manevrarea barierelor
625.162.4	Semnale de circulaţie rutiera la trecerile de nivel. Dispozitive de atenţionare şi de siguranţă *-+656.055,656.25*
625.162.5	Dispozitive de verificare a manevrelor corecte la trecerile de nivel

625.162.6 Cale rutiera, cale de transport greu la trecerile de nivel. Intersecţii cu Iinii de tramvai etc.

625.162.7 Vizibilitate la trecerile de nivel. Prevenirea accidentelor la trecerile de nivel. Eliminarea trecerilor de nivel

625.163 Cultivarea şi plantarea terenului lângă căile ferate

625.164 Parazapezi şi aile sisteme de protecţie. Protecţie fmpotriva căderilor de pietre. Lucrari miniere de protecţie: balcoane, şanţuri etc.
-+62-757, 624.12, 624.144.4

625.165 Drumuri şi căi de acces, rampe. Lucrari fn apropierea staţiilor. Spaţiu Iiber, curte. Grădină etc.

625.17 Intretinerea căii, reparatii, lnIocuiri. Servicii de cale, inspecţii

625.171 Supravegherea şi controlul căii
-+629.464.47

625.172 Întreţinere curenta. Starea liniei. Menţinerea ecartamentului

625.173 Reparaţii şi fnlocuiri. Corectarea şi alinierea §inelor, a căii. Respectarea Iiniei drepte şi a curbelor. Corectarea fnclinarii, a ridicării uneia din şine. Innoirea materialelor, a balastului
-+625.144.5/.7

625.173.2 Corectarea §inelor şi căii. A1iniere

625.173.6 Innoirea materialelor pe căile circulate. Ameliorarea şi reconditionarea vechilor materiale. Refacerea şi repararea căii prin sudură

625.173.7 Innoirea balastului. Curăţirea balastului

625.174 Eliberarea Iiniei de ninsorile căzute
-+624.144.5,629.464.2

625.175 Distrugerea buruienilor

625.176 Modificarea, schimbarea ecartamentului
-+625.112,625.115

625.3 Căi Cerate de constructie specială
-+625.5, 629.43, 656.33

625.31 Căi ferate Inguste, cu ecartament Ingust

625.311 Cu ecartament fntre 1000 mm şi 1435 mm

625.312 Cu ecartament sub 1000 mm

625.32 Căi ferate cu aderenţă sporită pentru pante mari

625.33 Căi ferate cu cremalieră
-+629.4.033, 629.421.6

625.34 Căi ferate cu monoşină terestra şi giroscop stabilizator
-+625.54

625.35 Căi ferate cu ecartament larg

625.39 Alte căi ferate. Constructii de căi ferate atmosferice, cu aer comprimat In tuburi. Căi ferate g1isante, cu sănii. Căi ferate cu şurub fără fine
→629.4.034

625.4 Căi ferate aeriene. Căi Cerate subterane, suburbane. Căi Cerate urbane. Tramvaie
-+629.43, 656.34

625.41 Căi ferate aeriene pe viaducte. Căi ferate ridicate de Ia sol. Căi ferate înălţate

625.42 Căi ferate subterane

625.45 Căi ferate suburbane şi urbane. Metrou

625.46 Tramvai

625.5 Căi ferate cu tracţiune. Căi ferate suspendate. Funiculare aeriene, teleferice
-+621.87, 656.35

625.52 Căi ferate cu tracţiune prin cablu, frAnghie sau Iant. Planuri Inclioate cu ecbilibrare etc.
-+621.087.3,622.016.4,629.4.034

625.527 Cabluri, franghii, lanţuri de tracţiune
-+672.6,679.7

625.528 Instalarea cablurilor. Elemente de cuplare, fălci de legare

625.54 Căi ferate aeriene, suspendate, cu şine rigide. Monoşine suspendate etc.
-+625.34, 629.435

625.543 Suporturi şi substructura

625.548 Vagoane. Cabine §idispozitive de fixare şi atarnare

625.57 Funiculare aeriene pe cabluri sau frAnghii. Teleferice pe cablu

625.571 Lucrari preliminare. Proiect, traseu etc.

625.572 Funiculare cu suporturi mobile. Funiculare mobile

625.573 Stlllpi de funicular. Suporturi. Ancorare. Contragreutăţi (pentru echilibrare). Dispozitive de fntindere

625.574 Mecanism de acţionare. Maşini
Detalii cu -8... *sau :621.86...*

625.575 Amenajari pentru fncarcare şi descarcare

625.576 Funiculare cu mi§carea sarcinii pe orizontala sau fnclinata

625.576.2 Funiculare simple. Ski-Iifturi

625.576.3 Sisteme monocablu, cu un singur cablu de suspendare şi tracţiune

625.576.4 Sisteme cu două cabluri, cu cabluri de suspendare şi de tracţiune

625.577 Funiculare cu mi§care pe verticala a sarcinii, fără sprijine intermediare. Blondine
-+621.877

625.578 Cabine şi dispozitive de flXare şi atarnare

625.578.2 Cabine, gondole. Scaune, dispozitive de ski-lift etc.

625.578.4 Dispoziti\'c pentru marfuri, conteinere, schipuri

625.578.7 Fixarea cahlulUl de tracţiune. Papuci, fălci etc.

625.7/.8 Construcţia căilor rutiere
-+351.712,351.811, 711.73

[625.7/.8].05 Instalatii şi organizarea §antierului. Metode de construcţie
[625.7/.8] .05 ≅ 69.05

625.7 Căi rutiere în general. Drumuri, şosele, autostriizi, străzi. Sisteme rurale şi urbane de drumuri

625.71 Tipuri de căi rutiere, după importanţă şi destinatie

625.711 Căi rutiere fn afara localităţilor, fn camp deschis

625.711.1 Şosele şi drumuri naţionale, Şosele principale. Şosele derivate. Artere

625.711.2 Şosele şi drumuri secundare. Şosele de importanţă minora. Drumuri de acees la ferme, mine, locuri de lucru. Drumuri de ţară, de cultura, de exploatare
→*625.814*

625.711.3 Şosele speciale pentru autovehicule. Autostrazi

625.711.4 Piste pentru biciclete

625.711.5 Poteci şi cărări pentru pietoni şi animale de povara (sau impreuna). Drumuri de cărăuşie
→*625.814*

625.711.6 Trotuare pentru pietoni sau de plimbare
→*625.734.2*

625.711.7 Piste de călărie

625.711.8 Alte tipuri speciale de drumuri

625.711.812 Drumuri pe coamă (urmand sau aproape de cumpana apelor sau de Iinia de divizare). Drumuri de deal. Drumuri de munte

625.711.813 Drumuri pe văi. Drumuri pe teren plan. Drumuri de şes

625.711.814 Drumuri inclinate, in panta, treceri peste deal (tranziţii intre văi şi înălţime, legaturi intre drumuri pe vale). Drumuri in serpentina (cu curbe stranse, cu cotiri bruscate). Drumuri prin defilee muntoase

625.711.816 Drumuri de ocolire. Drumuri inelare de legătură. Drumuri de inconjur

625.711.82 Drumuri în de§ert. Drumuri peste dune de nisip

625.711.83 Drumuri in regiuni inundabile, mlăştinoase. Drumuri in luncă

625.711.84 Drumuri şi poteci în pădure

625.712 Căi rutiere urbane şi în localităţi

625.712.1 Strazi şi artere principale în localităţi. Bulevarde, magistrale etc.

625.712.12 Străzi de comunicaţie, de traversare in localităţi

625.712.14 Străzi de mare circulaţie. Strazi principaJe de distribuţie

625.712.15 Strazi de defilare, cortegii, ceremonii. Strazi pentru procesiuni, parada

625.712.16 Strazi pentru targuri, expoziţii

625.712.18 Strazi comerciale

625.712.2 Strazi secundare în localităţi. Strazi laterale. Străzi dosnice. Uliţe şi alei in localităţi

625.712.25 Drumuri de serviciu. Drumuri către intreprinderi industriale şi comerciale. Drumuri şi căi particulare de acces: in curţi, garaje etc.
→*625.* 712. 7, 625. 746.3

625.712.27 Fundaturi. Strazi fără ieşire

625.712.28 Strazi rezidenţiale. Strazi cu locuinţe

625.712.3 Alte tipuri de drumuri şi strazi

625.712.31 Porţi. Arcuri de intrare
→*725.941,* 725.961

625.712.32 Galerii. Colonade
→*72.012.75*

625.712.33 Drumuri acoperite. Pasaje. Arcade
→*725.26*

625.712.34 Treceri subterane şi superioare pentru pietoni

625.712.35 Drumuri şi strazi subterane. Treceri subterane de circulaţie. Drumuri in tunele
→*624.195,* 725.95

625.712.36 Drumuri şi strazi supraînălţate. Treceri superioare de circulaţie
→*725.95*

625.712.37 Strazi suprapuse, etajate, cu mai multe nivele

625.712.4 Spaţii deschise. Pieţe, scuaruri, esplanade. Ziduri şi intarituri ale localităţii
→*711.61,* 712.25

625.712.43 Suprafeţe deschise in jurul clădirilor

625.712.44 Suprafeţe deschise cu circulaţie stradala. Pieţe de circulaţie. Pieţe cu insule de reglare a circulaţiei

625.712.45 Pieţe pentru adunari, manifestaţii, ceremonii, festivităţi, parada etc.

625.712.46 Suprafeţe deschise pentru pieţe de marfuri, targuri, expoziţii, bazare. Pieţe comerciale

625.712.47 Suprafeţe deschise pentru jocuri şi recreaţie. Terenuri de joacă

625.712.48 Pieţe rezidenţiale, de locuinţe etc.

625.712.5 Locuri de plimbare. Promenade. Gradini şi parcuri publice
→*712.2*

625.712.6 Locuri rezervate pentru destinaţii speciale

625.712.61 Locuri de depozitare
→*725.35*

625.712.62 Locuri de parcare pentru vehicule cu tracţiune animala

625.712.63 Locuri de parcare pentru autovehicule. Parcări pentru automobile etc.

625.712.64 Locuri de parcare pentru biciclete. Rastele pentru biciclete

625.712.68 Terenuri militare de parada şi instrucţie

625.712.7 Pante inclinate. Rampe
-+625.712.25,625.746.3

625.712.8 Strazi in trepte pentru pietoni. Ascensoare in stradă şi intre străzi pentru pietoni
→*621.876, 625.5*

625.714 Drumuri de-a lungul cursurilor de apă, pe ţărm, pe diguri, pe faleza. Cheiuri. Cărări de tracţiune la edec
→*626.32,* 627.18, 62135

625.714.7 Astupare, acoperire sau stramtarea cursurilor de apă pentru îmbunătăţirea circulaţiei rutiere

625.717 Pavarea aeroporturilor şi aerodromurilor. Piste pentru avioane
→711.553.9, 711. 77

625.717.2 Drumuri şi piste de decolare şi aterizare

625.717.3 Piste de rulare. Piste de remorcare

625.717.5 Loc de staţionare. Platformă. Suprafeţe de încărcare şi de circulaţie

625.717.7 Suprafeţe de parcare, aprovizionare şi servicii pentru aeronave

625.72 Proiectarea şi stabilirea traseului pentru căile rutiere
→*711.73*

Exemplu(e) de combinaJii:

625.72:528.486 Transferul pe teren a drumului planificat. Jalonare şi trasare

625.721 Aşezare pe harta. Utilizarea liniilor de nivel. Proiectarea reţelei de drumuri: radiala, concentrică, triunghiulara, dreptunghiulara etc.

625.723 Profile longitudinale. Secţiuni de-a lungul. Secţiuni transversale
→625.732

625.724 Schimbări de direcţie. Curbe de trecere, de tranziţie, de racordare

625.725 Nivelmente. Rampe, urcuşuri. Pante, coborâşuri. Taluzuri. Umpluturi. Deblee
→528.422

625.726 Diagrame de deplasare a pământului. Cantităţi de săpat sau de umplut

625.73 Părţi ale căilor rutiere. Proiectare. Dimensiuni

625.731 Infrastructura, fundaţie. Lucrari terasiere. Sapare. Transportul umpluturii. Structura

625.731.1 Infrastructura, fundaţie

625.731.2 Lucrari terasiere. Săpături. Îmbunătăţirea solului: compactare, consolidare, stabilizare
→624.138

625.731.3 Drenarea infrastructurii, a subsolului şi a fundaţiei
Detalii cu :626.86...

625.731.4 Ramblee. Umplutura. Umplere

625.731.6 Formare. Prepararea patului drumului. Săpături pentru pat. tndepartarea pământului

625.731.7 Fundaţie sau bază rigida. Fundaţii de beton şi de beton armat

625.731.8 Fundaţie sau bază elastică

625.731.81 Fundaţii de piatra de râu

625.731.82 Fundaţii de piatra de pavaj. Strat de bază din nisip, cenuşă, pietri§. Strat de bază din materiale brute

625.731.85 Fundaţii cu lianţi bituminoşi, fundaţii pe bază de smoala

625.731.86 Utilizarea drumurilor existente ca fundaţie pentru suprafete noi
625.731.86 ≅ 625.8

625.731.87 Utilizarea materialelor fibroase, a cartonului asfaltat şi a altar straturi izolante

625.731.9 Straturi intermediare. Straturi de legătură

625.732 Profile transversale. Secţiuni. Bombardament. Supraridicare intr-o parte. Drum in trepte, cu mai multe nivele
→625.723

625.732.2 Secţiune concava

625.732.3 Secţiune convexa. Bombat

625.732.4 Secţiune inclinata. Supraridicare laterala

625.732.5 Drumuri cu transportul greu la nivele diferite. Drumuri in trepte

625.732.8 Drumuri pavate parţial

625.733 Flancuri, umere, margini ridicate
→625.889

625.734 Cărări, trotuare. Bandă centrala. Refugii

625.734.2 Cărări, poteci, trotuare, pavaje laterale
→625.711.6,625.88

625.734.3 Benzi mediane. Rezerve centrale

625.734.4 Refugii, insule

625.735 Şanţuri, rigole. Canale de drenare
→624.134

625.736 tndiguiri. Pante, înclinaţii, talazuri
→*624.137.2*

625.737 Ziduri de reţinere
→624.137.5

625.738 Parapete. Balustrade, apărători de protecţie. Mână curenta

625.739 Joncţiuni de drumuri. Ramificaţii, bifurcaţii. Intersectii, drumuri transversale

625.739.3 Drumuri de ieşire

625.739.4 Puncte de intrare

625.74 Metode de construcţie a drumurilor. Lucrări auxiliare

625.745 Lucrari auxiliare ca parte componenta a drumurilor

625.745.1 Poduri
→624.2/.8

625.745.11 Poduri de persoane, pedestre

625.745.12 Poduri pentru circulaţie de vehicule şi pedestra. Poduri rutiere şi de tramvai. Viaducte
→*624.21.095.32*

625.745.2 Conducte de apă, deschise sau inchise. Canale. Apeducte, galerii de apă
→*624.196*

625.745.3 Rigole. Captari pentru drenaje
→628.251

62S.745.4 Drenuri. Gratare. Găuri de vizitare, găuri de om. Trape, puţuri, ieşiri
625.745.4 ≅ 628.2

625.745.5 Graniţe şi bariere de protecţie. Marcari de siguranţă. Marcarea marginii (pietre de margine, borne de marcaj). Borne de protecţie, de aparare. Reflectoare etc.
→625.888

625.745.6 Semnale. Semafoare
→625.746.5

625.745.62 Indicatoare de distanţă. Pietre de kilometraJ

625.745.63 Indicatoare de direcţie

625.745.64 Indicatoare de graniţă, de frontiera. Indicatoare de limitare

625.745.65 Plăci cu indicarea localităţilor

625.745.66 Plăci cu numele strazilar

625.745.67 Tăbliţe cu numerele caselor

625.745.68 Locuri de afişare. Ziduri, coloane de afişare

625.745.691 Semne de circulatie
→625.746.53

625.745.693 Semne de avertizare şi de pericole

625.745.7 Alte diferite catarge, coloane. Diferiţi stalpi
→624.97

625.745.8 Stâlpi pentru iluminarea străzii. Stâlpi de lumina, de felinar. Lampadare, candelabre, coloane luminoase
→628.971, 725.94

625.745.9 Suporturi şi suspensii pentru fire, cabluri etc. Stâlpi de telegraf, de telefon
→624.971

625.746 Alte lucrări auxiliare in legătură cu utilizarea drumului pentru circulaţie

625.746.1 Legarea şi aducerea la nivel a pavajului rutier cu linii permanente de tramvai, cale ferata etc.

625.746.2 Ie§iri şi intrari stradale la căile ferate subterane etc.

625.746.3 Coborârea drumurilor pietonale pentru a permite accesul vehiculelor
→625.712.25,625.712.7

625.746.5 Lucrari auxiliare pentru reglarea circulatiei. Borne de circulatie. Dispozitive de semnalizare, semne rutiere etc. Marcarea drumului şi a benzilor de circulatie (linii albe). Butoane de circulatie pe drumuri
→*625.745.6, 654.05, 656.05*

625.746.52 Turnuri de control, de supraveghere

625.746.53 Dispozitive pentru controlul circulatiei
→625.745.691

Exemplu(e) de combinaJii:

625.746.53:656.053.2 Pentru restrângere de viteza. Masuri de calmare a circulatiei. Neregularitati ale drumului

625.748 Mobilarea strazilor. Lucrari auxiliare nelegate direct de circulatia rutiera
→725.94

625.748.2 Constructii mici permanente. Acoperi§uri. Chio§curi. Toalete pubJice
→628.425 *şi referinJele de acolo*

625.748.28 Garaje şi staţii de alimentare subterane
→625.748.54, 725.38

625.748.3 Constructii mici provizorii

625.748.32 Garnituri şi ecrane (aviziere) temporare

625.748.34 Oficii şi cabane temporare pentru lucrarile rutiere

625.748.4 Alt mobilier stradal

625.748.42 Scaune. Bănci

625.748.44 Conteinere de gunoi. Lăzi de gunoi
→628.463

625.748.46 Cutii po§tale. Cutii po§tale pe stâlpi
→656.843

625.748.5 Alte instalaţii şi mobilier stradal

625.748.51 Ceasuri publice

625.748.52 Fântâni, cişmele, ţâşnitori publice pentru apă

625.748.54 Staţii de alimentare auto. Pompe de benzina, benzinarii
→625.748.28, 725.38

625.748.55 Ma§ini de vanzare

625.748.56 Alarme de incendiu

625.748.57 Cutii şi cabine pentru chemat autotaxiuri sau trasuri

625.748.6 Dispozitive de avertizare. Stâlpi de avertizare etc.

625.75 Tratarea suprafetei drumului
→*625.06, 625.089.1, 625.8*

625.752 Tratare cu bitum, cu asfalt

625.753 Tratare cu ulei

625.754 Tratare cu smoala

625.755 Tratare cu amestecuri de bitum-smoala

625.756 Tratare cu amestecuri de bitum-cauciuc

625.76 lntrepnerea şi reparatia drumurilor principale. Curăţirea strazi)or

Exemplu(e) de combinaJii:

625.76.08 Ma§ini. EChipament

625.761 Întreţinerea drumurilor pavate cu piatra, cu piatra fasonala sau pavea (piatra cubică)

625.762 lntretinerea drumurilor executate cu macadam, piatră sparta

625.763 Intretinerea drumurilor executate cu calupi de lemn

625.764 Întreţinerea drumurilor din ciment sau beton monolit

625.765 Întreţinerea drumurilor bituminoase sau asfaltate

625.766 Întreţinerea drumurilor pietonale, a drumurilor laterale, a trotuarelor

625.767 Mentinerea drumurilor pentru bicicli§ti

625.768 Intretinerea minora continua

625.768.1 Curăţirea drumului. Maturarea drumurilor. Maturi. Maturare mecanizata, cu ma§ini
→351. 777.614, 628.462

625.768.4 lndepartarea frunzelor căzute, a gunoiului

625.768.5 Indepartarea zapezii şi a gheţii
→629.362.5

.625.768.6 Răspândirea de nisip de drumuri. Masuri contra gheţii
→624.144.8

625.768.7 Spalarea drumurilor. Vehicule de stropit

625.768.8 Întreţinerea iluminatului strazilor

625.77 Plantări pc drumurile principale şi spaţii descbise. Plantări de-a lungul drumurilor

625.771 Condiţii şi metode de pJantare. Unul, două sau mai multe §iruri. Distanţă fntre copaci

625.772 Plantare neregulata (nu se respecta un şir)

625.774 Întreţinerea şi protecţia suprafetelor plantate faţă de circulatie, lucrari la drumuri etc.. Drenare, irigare, fmprejmuiri la copaci, retezarea copacilor

625.78 Servicii subterane. Unii de conduete, cabluri, conduete diverse. Distributia retelelor subterane

625.782 Secţiuni transversale ale instalatiilor subterane. Canale complexe pentru mai multe feluri de alimentari sau evacuari

625.783 Servicii care urmaresc directia drumului

625.784 Servicii care nu urmeaza directia drumului

625.79 Alte probleme legate de drumurile principale. Construcţii proeminente, care atârnă deasupra drumului, streşine

625.8 Suprafaţa dura a drumurilor principale. Pavaj, îmbrăcăminte, pistă (strat) de uzura. Prepararea şi utilizarea materialelor de pavare
→*625.02*, 625.75

625.81 Drumuri primitive. Drumuri de pământ elc.

625.814 Drumuri din pământ, cu pietri§, cu nisip, cu lut, cu tras etc.
→625.711.2, 625.711.5

625.815 Drumuri cu pavaj din lespezi, dale, plăci

625.815.1 Dale din piatra naturala. Lespezi de piatra

625.815.2 Dale din cărămidă, lut ars

625.815.5 Dale de beton, de ciment

625.815.9 Alte pietre artificiale

625.82 Pavaj de piatra. Pavaj de cărămidă

625.821 Felul pietrelor utilizate

625.821.1 Piatra naturala. Blocuri de pialra, piatra cubică. Pavare cu piatra mare sau mică dimensional

625.821.2 Cărămizi din clincher de ciment

625.821.3 Diferite produse ceramice sau din argila. Tigle ceramice. Tigle din argila. Cărămizi

625.821.4 Zgură
625.821.5 Beton
625.821.9 Alte pietre artificiale
625.822 Execuţia pavajelor din piatra de râu şi piatra cubică
→*679.85*
625.823 Aşezarea pavajului din piatra
625.83 Pavaje din blocuri de lemn. Pavaje din plută
625.831 Feluri de lemn utilizate
625.833 Aşezarea pavajului din lemn
625.836 Pavaje din plută. Pavaje din lemn artificial
625.84 Pavaje de beton
625.841 Din beton nearmat
625.843 Din beton armat
625.844 Din macadam (piatra sparta) cu legătură de ciment, din macadam de tras
625.848 Drumuri de beton cu imbinari
625.85 Pavaje de asfalt. Pavaje bituminoase
Lianţii se aratii cu .06...
625.851 Pavaje din mastic sau asfalt topit
625.852 Pavaje din asfalt compdmat
625.853 Pavaje din plăci sau tigle de asfalt
625.855 Pavaje de asfalt cu agregate minerale (pietri§, nisip etc.). Stabilizarea solurilor bituminoase
625.856 Pavaje macadam-bitum
625.857 Pavaje din amestecuri asfalt-smoala
625.858 Pavaje din piatra şi smoala. Pavaje macadam-smoala
625.859 Pavaje din smoala cu alte minerale
625.859.3 Pavaje din amestecuri grosolane, cu piatra sparta, moloz, sparturi diverse etc.
625.859.4 Pavaje din amestecuri fine, cu material granular, cu nisip etc.
625.86 Pavaje din piatră spartă, pietriş, prundiş, pământ
625.861 Materiale utilizate. Feluri de pietre, de dărâmături etc.
625.862 Prepararea şi depozitarea materialebr. Spargerea pietrei (manual cu ciocanul sau mecanic)
→*621.926*, 622.73
625.863 Aşezarea pavajelor de piatra sparta etc.
625.87 Alte variate feluri de pavaje
625.871 Pavaje cu metal, de exemplu fonta, oţel
625.872 Pavare cu cărămizi vitrificate
625.873 Pavare cu mozaic
625.874 Pavaje cu plăci armate
625.877 Pavaje cu materiale fibroase
625.878 Pavaje cu cauciuc
Liantul se aratd cu .06...
625.878.2 Pavaje din foi de cauciuc vulcanizat
625.878.4 Pavaje din plăci de cauciuc vulcanizat
625.878.5 Pavaje din blocuri de cauciuc vulcanizat
625.878.7 Pavaje din cauciuc şi asfalt
625.88 Constructia şi execuţia de drumuri pietonale, drumuri laterale, trotuare
→*625.734.2*
625.881/.887 ≅ 625.81/.87
625.888 Borduri la trotuare. Pietre de bordura. Pietre de margine
625.889 Margini altele decât pentru trotuare
→*625.733*

626/627 Constructii hidrotehnice. Structuri acvatice
→*351.79*, 551.46, 556,711.76

626 Lucrari hidrotehnice in general
Detalii privind lucrdrile hidraulice se aratii cu -1/-2 şi -4/-9 de la 62-1/-2, 62-4/-8, şi 66-9. Indicii auxiliari -62-3... nu se aplicd la 626 şi subdiviziunile sale

Subdiviziuni auxiliare speciale

626-3 Elemente ale secţiunilor prin constructii hidrotehnice
626-31 Elemente şi acces to amonte
626-31 ≅ 626-33
626-33 Elemente şi acces to aval
626-331 Pereti laterali inclinati
626-332 Vatră permeabila
626-333 Vatră nepermeabila
626-335 Instalatii de oprire a curentului de apă. Stâlpi şi palplan§e metalice. Porţi de ecluze. Puturi
626-337 Disipareaenergiei apei. Pereţi şi blocuri
626-338 Curăţirea fundatiei. Tasarea vetrei şi a radierului

Diviziuni principale

626.0 *La 626.0, notaţia .0 nu este utilizatd pentru a desemna indici auxiliari speciali. Ca urmare subdiviziunile 626.0 nu pot fi transferate la alte diviziuni 626...*
626.01 Principii ştiinţifice ale lucrarilor hidrotehnice
626.02 Lucrul sub apă to general
→*624.157*, *627.02*, 627.24, 627.25
626.022 Utilaje pentru lucrul sub apă. Clopote de scafandri. Tuneluri pentru scafandri. Nave pentru scafandri, ca bază pentru scafandri
→*629.58*
626.024 Lucrul scafandrilor
626.025 Costume de scafandru. Aparate de respirat. Echipament auxiliar
626.027 Metode de lucru. Utilizarea sculelor sub apă
626.1 Căi navigabile interioare. Canale, râuri regularizate, şenale
→*626.9*, 627.4
626.11 Generalităţi. Tipuri de canale
626.112 Canale fără ecluză. Canale pe teren plat
626.113 Canale cu ecluze. Canale la înălţime, canale de legătură
626.114 Canale laterale. Canale paralele cu râuri
626.12 Planificarea şi stabilirea traseului canalului. Prome longitudinale, sectiuni de-a lunguL Cotituri, eurbe. Lărgire la curbe. Încrucişări şi intersecţii de canale
626.13 Construcţia canalului
626.131 Excavarea şi adâncirea fundului canalului. Îndiguiri şi săpături pentru canale. Excavatoare pentru şanţuri foarte lungi. Dragare
→*621.879*, 624.134, 631.312.63
626.132 Canale sUbterane, canale tune!. Apeductute

626.132.4 Canale tune!. Canale subterane
-624.196
626.132.5 Apeducte, poduri pentru canale
-624.2/.8
626.133 Acces, rampe pentru canale. Încrucişare cu drumuri sau căi de apă. Golirea, drenarea canalelor
-621.649,621.65/.69,625.714,626.32
626.134 Căptuşirea şi etanşarea albiei canalelor. Etanşare]a scurgerea apei. Scăpări locale. Scăpări generale, invizibile. Materiale de căptuşire
626.14 lntretinerea canalelor
626.142 Dragare de fntretinere
626.143 Curăţire. Curăţire de plante şi vegetaţie
626.144 Indepartarea gheţii
-624.145
626.15 Plantarea pantelor şi îndiguirilor canalului
626.17 Întărirea pantelor şi indiguirilor canalului
-624.137
626.18 Rambleierea canalelor
-624.135
626.2 Alimentarea şi umplerea cu apă a canalelor de inalţime
-626.81/.84
626.21 Cantitatea de apă necesara. Consum de apă. Pierderi de apă
626.22 Alimentare din cursuri naturale de apă sau dinlacuri
626.23 Alimentare din rezervoare artificiale de apă. Rezervoare pentru canale
626.24 Captarea şi ridicarea apei prin mijloace mecanice. Mecanisme de ridicare a apei. Pompeetc.
-621.649,621.65/.69
626.25 Canale şi şanţuri de alimentare. Deversoare de alimentare, stăvilare
626.26 Instalaţii de descărcare, de drenare
626.28 Structuri speciale pe şi în canale
626.281 Sisteme şi bazine de ecluzare şi de deversare. Locuri de trecere. Bazine de fntoarcere. Diguri şi debarcadere la intrare
626.283 Porţi de siguranţă
626.3 Forma şi dimensiunile transversale ale canalelor. Secţiuni
626.31 Secţiunea sub apă. Perimetru udat. Secţiunea transversală udată. Înălţimea şi adâncimea canalului. Adâncimea medie de apă. Înălţime de trecere sub poduri. Unghiul pantelor laterale
626.32 Cărări de tracţiune la edec
-625.714
626.33 Cavaliere, diguri de curăţire
626.34 Contra drenuri, şanţuri laterale de drenare
626.35 Malurile canalului. Întărire etc.
626.4 Ecluze
-627.45
626.41/.46 Ecluze cu cameră
626.41 Ecluze co cameră în general. Construcţii diferite
626.413 Ecluze simple
626.414 Ecluze duble sau gemene. Ecluze obişnuite, pentru două sau mai multe nave alături
626.415 Ecluze pentru convoaie de nave
626.416 Ecluze pentru mari diferenţe de nivel. Ecluze fn trepte, şir de ecluze. Ecluze cu puţ (ecluze de mare înălţime)
626.419 Alte feluri de ecluze. Ecluze de comutare. Ecluză de capăt. Ecluză rotativa. Ecluză de siguranţă sau porţi de protecţie
626.42 Părţi constructive ale ecluzelor cu camera. Părţi de lemn, de zidărie
626.421 Părţi fixe. Pereţi, bajoaiere, prag, grinzi de fntarire, grinzi de fund. Arcade de capăt
626.422 Părţi mobile
626.422.2 Porţile ecluzei
626.422.21 Porţi cu fnchidere pe faţă de 45 grade
626.422.22 Porţi basculante, trape, c1apeta
626.422.23 Porţi radiale sau din segmente
626.422.24 Porţi elevatoare (care se ridică vertical)
626.422.25 Porţi pe role, rulante
626.422.3 Porţi plutitoare. Chesoane plutitoare
626.422.4 Echipament auxiliar pentru porţile de ecluza. Lagare, ancorari. Mecanisme de actionare. Tunele şi valve pentru umplerea şi golirea ecluzelor
626.423 Clădiri pentru maşinile ecluzelor. Casa maşinilor
626.43 Construcţia camerei ecluzei
626.44 Echipament. Instalaţii de halare. Scări de siguranţă. Inele de amarare, babale, apărătoare, trancheti, lanturi de fixare şi oprire
626.45 Exploatarea şi întreţinerea ecluzelor. Orele de funcponare ale ecluzei. Consum de apă. Pierderi, scăpări, scurgeri de apă
626.46 Dispozitive pentru economisirea apei la ecluze. Flotori. Camere economimare. Rezervoare pentru ecluze
626.49 Ecluze fără camere
626.5 Mecanisme de ridicare şi planuri incHnate pentru nave
626.51 Mecanisme de ridicare pe verticală a navelor. Ridicare cu pontoane, barcaze, ambarcapuni. Ridieare hidraulică. Elevatoare pe nave. Elevatoare cu contragreutate
-621.876
626.52/.54 Planuri înclinate, rampe, cale de reparatii sau construcţie pentru nave
626.52 Planuri înclinate cu platformă tractată
626.53/.54 Tractiune hidraulicli pe jgheaburi (ecluze cu cameră mobilă)
626.53 Tractiune pe jgheaburi de-a lungul pantei, longitudinal
626.54 Tracţiune pe jgheaburi transversal pe pantă
626.7 Tractiune si propulsie pe râuri si canale
Aici se clasificii aspectele hidrotehnice, inclusiv instalaJii. Navele se clasificii la 629.5...
626.71 Conditii care afectează mişcarea navei. Forţă de tracţiune sau propulsie. Rezistenţa apei. Viteza cu sursa realizată
626.72 Propulsie cu energie umană, de exemplu vâslire
626.73 Tractiune, halaj, edecare

626.731	Cu energie umană sau a animalelor, edecare cu oameni etc.
626.732	Mecanică, utilizand lanţuri sau cabluri fără sfârşit
626.74	PropuIsie cu vele şi prin curentul apei. Purtare.de curent, plutire (de exemplu a plutelor, convoaie de buşteni etc.). Navigaţie In josul rAurilor →*629.512*, 629.525
626.75/.76	Remorcare sau tracţiune cu maşini
626.75	Tracţiune prin remorcare sau llnpingere. Remorchere, împingătoare -+627.718,629.561.1
626.76	Tractiune cu lanţ sau cablu. Edecare cu lanţ scufundat. Sisteme de cale cu lant. Sisteme cu tambur şi cablu. Sisteme cu roată dinţată
626.78	Navigaţie cu nave autopropuIsate
626.8	Hidrotehnicii agricolă. Lucrari de irigalie, drenare și îmbunătățiri agricole →*351.*792, 556, *62Z1,* 62Z5, 627.8, 628.1, 631.6
	Ex.emplu(e) de combinaJii:
	626.8:631.4 Hidrotehnică agricola in probleme de ştiinţa solului şi cercetari ale soluluI
626.80	Importanţa apei pentru cultura pământului -+551.579,556.18
626.81/.84	Irigatie →*631.67*
626.81	Surse de apă pentru irigatii →*628.11*
626.811	Alimentare de la ape subterane. Apă potabila. Apă arteziana →*621.649*, 621.65/.69
626.812	Alimentare de la cursuri naturale de apă. Apă de izvor. Apă din râuri
626.813	Alimentare de la canale la suprafaţă sau din drenare
626.814	Alimentare din lacuri, rezervoare, canale de navigatie
626.816	Extragerea apei cu puţuri, baraje, structuri de drenare
626.82	Canale artificiale şi naturale de irigare etc. →*621.643*
626.821	Traseul canalelor. Dimensiuni in sectiune. Tipuri de canale
626.822	Construcţia canalelor
626.823	Lucrari auxiliare
626.823.2	Sifoane inversate. Tubulatura de apă
626.823.3	Treceri superioare
626.823.4	Dispozitive pentru indepartarea şi scoaterea namolului din canalele de irigare. Dispozitive de evacuare şi aruncare a namolului. Tancuri de sedimentare. Dispozitive de filtrare
626.823.5	Stavilare, stavile, porţi de inundare. Stavile de admisie, de evacuare, de distributie
626.823.6	Deversoare, jheaburi şi canale de măsură a debitului
626.823.7	Detalii ale conductelor şi tevilor. Fitinguri, robinete →*621.643.4*, 621.646
626.823.8	Încrucişări ale canalelor de irigatie →*628.145*, 628.26
626.823.82	Încrucişări ale apeductelor. Încrucişări de canale pe pod
626.823.83	Sifoane
626.823.84	Încrucişări la acelaşi nivel
626.823.85	Tunele. Canale subterane
626.823.88	Guri de intrare
626.823.91	Căptuşirea canalelor
626.823.92	Dispozitive de preaplin şi de descărcare
626.823.93	Dispozitive de siguranţă (pentru salvare de la inec). Echipament de salvare a vieţii
626.824	Masurarea, distributia şi taxarea apei. Rotaţie (utilizare alternativa a diferite surse de apă). Recuperare, reutilizare a apei
626.826	Pierderi de apă in canalele de irigare
626.83	Luerari hidrotehnice pentru irigatii. Statii de pompare. Maşini de ridicare a apei
626.84	Metode de irigare
626.841	Irigatie prin inundare. Irigarea campurilor cu apă de canalizare, ape uzate, reziduale. Sisteme de alegere →*628.381*, 631.863, 631.879.2
626.842	Irigatie prin deversare sau preaplin. Irigatie cu brazde şi şanţuri. Irigatii in strat şi benzi
626.843	Irigatie la suprafaţă. Împrăştierea apei. Inundare totala sau libera. Inundare pe contur. Irigare cu lucrari de captare. Irigatii cu canale de-a lungul marginii ridicate
626.844	Infrairigare, subirigare, (irigare sub suprafaţă)
626.845	Stropire. Pulverizare de apă, ploaie artficiala. Pierderi prin evaporare →*556.13*, 621.647, 631.347
626.846	Diferite metode de a conserva umezeala in pământul irigat . Strat protector →*631.544.7*
626.86	Îndepărtarea apei. Drenare →*627.532*, 631.62
626.860	Generalitati. Lucrari preliminare. Existenta conditiilor pentru lucrari de drenare
626.861	Drenare pe canale deschise
626.862	Drenare pe canale inchise. Drenare subterana
626.862.2	Excavare şi pregatirea şanţurilor
626.862.3	Echipament şi elemente pentru constructia drenurilor. Execuţia patului şi a jonctiunilor. Unirea şi controlul camerelor de drenare. Ieşiri, intrari, izvoare interne
626.862.4	Indepartarea apei drenate. Drenare totală sau parţială. Reţele de drenare, drenare orizontala şi verticala. Drumuri de sugere, intrarea aerului
626.862.6	Drenare fără ţevi. Drenare cu şanţuri de captare
626.862.7	Drenate mecanică
626.862.91	Blocarea, infundarea tevilor de drenare: cauze şi prevenire
626.863	Staţii de pompare pentru drenare. Drenare cu puţuri de pompare. Puţuri de descărcare, de colectare

626.87 Îmbunătăţirea pământurilor deşertice, neroditoare, Bride
→*627.533,* 631.61

626.871 Mlaştini in general. Pământ imbibat cu apă. Natura şi compozilia solului mlăştinos
-+551.312.2,551.438.22

626.872 Îmbunătăţirea mlaştinilor din terenuri joase, a bălţilor

626.873 Îmbunătăţirea mlaştinilor de la munte, a mlaştinilor de înălţime

626.874 Pământuri aride minerale in general

626.875 Terenuri nisipoase

626.876 Terenuri aride muntoase

626.877 Cultivarea movilelor, povârnişurilor şi haldelor de reziduri

626.88 Lucrari hidrotehnice pentru piscicultură
→*639.2/.3*

626.881 Condilii necesare. Puritatea apei

626.882 Căi pentru peşti. Treceri, canale, scări pentru peşti

626.883 Locuri naturale şi artificiale de depunere a icrelor

626.884 Aparate incubatoare, clocitoare. Incubatoare de peşti

626.885 Crescătorii pentru peşti, bazine pentru peşti

626.886 Bazine pentru anumite specii de peşti, de exemplu păstrăvării
→*628.357.3, 639.311*

626.887 Rezerve de peşte

626.888 Necesităţi de apă şi alimentarea bazinelor de peşte

626.9 Canale maritime artificiale. Canale pentru nave
→*626.1*

626.91 Generalititi. Planificarea şi traseul canalelor pentru nave. Dimensiuni. Secţiuni. Canale cu navigatie pe o bandă sau pe două benzi

626.92 Canale deschise. Canale la nivelul mării fără ecluze

626.93 Canale închise la nivelul mării. Canale maritime cu ecluze de intrare şi ieşire

626.95 Canale maritime cu mai multe nivele, etaje. Canale maritime la înălţime

627 Lucrări pe căi de navigaţie naturale, în porturi, la tănn. Amenajări de navigatie. dragare, salvare şi ajutor. Baraje şi centrale hidraulice de energie

Detaliile privind lucrările pe ciiile naturale de navigaJie şi din porturi, pentru centralele hidraulice de energie etc. se aratii cu -1/·9 *de La* 62-1/-8 *şi* 69-9
ExempLu(e) de combinaJii:

627(26) Lucrari şi amenajări marine, maritime, oceanice

627(28) Lucrari şi amenajari pe ape Interne, pe râuri

Subdiviziuni auxiliare speciale

627.01 Principii fundamentale
→*532, 556*

627.02 Lucrări sub apă. Lucrul scafandrilor
62Z02 ≅ 626.02

627.03 Stabilirea locului. Forma construcţiei. Grad de protecţie

627.032 Construclii fixe, pc fundalie rigida

627.033 Construclii temporare, transportabile, demontabile. Construclii gonflabile
627.033 ≅ 69.033

627.033.15 Dispozitive de umflare

627.034 Construclii plutitoare. Construclii submerse, sub apă

627.037 Aşezare deschisă, neprotejata

627.038 Aşezare sigura, protejata

627.05 Locul de construcţie, instalatii şi organizare. Metode de construcţie
62Z05 ≅ 69.05

627.06 Probleme speciale (de iluminat, de constructie etc.)
Indicii auxiLiari .06 sum dezvoLtaJi în continuare La 627.7.06 şi 627.8.06 pentru utiLizare La aceste clase

627.08 Căi navigabile şi parturi în functie de maree sau nivelul apei

627.082 Căi navigabile şi porturi supuse mareelor. Docuri supuse mareelor etc.

627.084 Căi navigabile §i porturi nesupuse mareelor. Porturi de andocare. Docuri umede

627.09 Amenajări cu scopuri speciale pe căile navigabile, în parturi şi pe ţărm

627.092 Amenajari portuare şi in porturi (pe ţărm) pentru pasageri

627.093 Porturi şi amenajari pentru marfuri şi de încărcare. Porturi comerciale
ExempLu(e) de combinaJii:

627.093:622.34 Amenajari pentru manipularea minereurilor

627.094 Porturi şi amenajari de pescuit

627.096 Porturi şi amenajari ale marinei militare
→*623.81*

627.098 Porturi sau baze de adăpost, de siguranţă, de salvare şi amenajarile lor. Rade şi porturi de refugiu

627.099 Alte porturi etc. cu destinaţie speciala
ExempLu(e) de combinaJii:

627.099:614.46 Porturi de carantina

Diviziuni principale

627.1 Ape interioare naturale
→*351.*79, 556

627.11 Originea cursurilor naturale de apă
→*556.12,* 556.51

627.12 Izvoare. Curs superior. Obârşie
DetaLii cu :556.3...
ExempLu(e) de combinaJii:

627.12:556.368 Izvoare de origine vulcanică

627.13 Hidrodinamică privind căile de apă
→*556.536*
DetaLii cu :532.5... *şi* :556.5...

627.131 Legile curgerii apei pe rauri. Viteza medie a curgerii. Rezistenla apei la mişcare. Curgere uniforma şi variabila

627.132 Zăgăzuirea cursurilor de apă. Sarituri, diguri, cascade. Legile căderii apei. Mi§carea corpurilor solide în apă
→627.82

627.133 Masurarea şi evaluarea cursurilor de apă. Masuri de debite şi de viteze
→681.121

627.14 Controlul şi regularizarea torenţilor şi a rAurilor sau şuvoaielor turbulente. Obstacole. Întăriri. tndiguiri

627.141 Controlul torentilor. Cauze, contramasuri

627.142 Controlul raurilor şi §uvoaielor turbulente şi curgand repede. paraie rapide. Rauri şi stramtori. Revărsări

627.15 Generalităţi privind rAurile şi fluviile
-+551.435.1,556.52/.53, 627.2224, 627.4

627.152 Rauri şi fluvii
→627.4

627.152.1 Rauri largi. Rauri mari. Fluvii

627.152.11 Profile. Sectiuni longitudinale şi transversale. Panta, adancimea, largimea raurilor

627.152.12 Curburi ale raurilor. Configuratia patului raului. Sinuozităţi. Meandre, ochiuri, formarea de insule etc.
→551.435.13

627.152.15 Volumul de apă in albia râului. Debit de curgere. Nivelul apei (mediu, maxim, minim). Inundatii. Uscarea albiei

627.152.151 Cantitatea de apă vărsată şi fluctuatiile ei

627.152.152 Viteza curentului, a curgerii

627.152.153 Apă la nivel maxim, de inundatie

627.152.154 Apă la nivel mediu

627.152.155 Apă la nivel minim, de seceta

627.152.156 Uscarea albiei

627.152.2 Afluenti. Râuri tributare, alimentate cu apă
627.152.2 ≅ 627.152.1

627.152.3 Cursuri montane. Curenti torentiali
→627.14
627.152.3 ≅ 627.152.1

627.157 Sedimentare. innamolire. Sedimente (detritus, pietri§, nisip, namo!)
→627.223.7

627.16 Gura rAurilor şi fluviilor. Estuare. Delte
-+551.468.6,556.54

627.17 Ape stătătoare. Lacuri, bălţi etc.
→556.55

627.18 Maluri. Tarm.. Pante
→627.222 şi referinJele de acolo

627.2 Porturi, rade şi lucririle de constructie respective, în general

627.21 Ponuri (ca unităţi complete)

627.211 Avanporturi. Terminale de linii de conducte in avanporturi
→622.242.4, 622276.04, 627.231

627.212 Porturi costiere (coasta deschisă)

627.213 Porturi la gurile fluviilor, în estuare

627.214 Porturi de e§uare. Porturi pe plaje pentru eşuare

627.215 Porturi interioare pe tluv,ii, rauri, canale, paraie

627.215.2 Porturi pe rauri şi canale

627.215.3 Porturi Ia bazine de rauri sau paraie

627.215.5 Porturi pe §enalul navigabil a raurilor

627.216 Porturi pe lacuri şi rezervoare

627.216.2 Porturi pe lacuri

627.216.4 Porturi la rezervoare, de exemplu lacuri de acumulare

627.22 Condiţii generale de construcţie şi instalare a porturilor. Condiţii hidrografice, hidrologice, geologice. Alegerea aşezării etc.

627.221 Felul apei şi proprietăţi importante. Apă sărată, apă proaspătă, ape salmastre

627.222 Situatia fundului marii, fluviului sau lacului. Starea coastei şi a malurilor
→551.435.3, 556.537, 556.557, 627.18, 627.4

627.222.1 Fundul de mare. Hidrografie submarina
→551.35, 551.462

627.222.2 Litoral sau coasta departe de fluvii

627.222.21 Faleze, terase. Eroziunea coastei etc.
→551.351

627.222.23 Alunecări ale litoralului. Cufundari de coasta

627.222.24 Linia coastei. Recife. Recife de corali

627.222.3 Litoralul şi coasta la gurile de fluvii, la estuare

627.222.4 Malul fluviilor şi raurilor

627.222.5 Coastalalacuri§irezervoare

627.223 Curenti şi maree maritime
-+532.596,551.466

627.223.2 Curenti de maree. intalnirea curentilor. Spargerea mareelor, a curentilor

627.223.3 Curenti pe fluvii
→556.536

627.223.4 Maree. Actiunea mareelor. Instalatii portuare care urmaresc variatiile mareei. Flux şi reflux. Maree inalta şi maree joasă. Înălţimea şi perioada mareelor

627.223.5 Masurarea şi observarea mareelor. Indicatoare de maree. Nivelul mediu al marii. Curbe de maree

627.223.6 Valuri. Volumul şi forţa valurilor. Berbeci, talazuri, brizanti, hulă, contraval, contracurenti. Valuri de maree (valuri lungi)

627.223.7 Actiunea curentilor la gurile fluviilor, in estuare. Efectul curentilor de maree. Formarea de bancuri, de bare. Depozitare de nisip
→551.435.32, 627.157, 627.523, 627.74

627.224 Regimul gheţii in porturi
→624.145

Exemplu(e) de combinaJii:

627.224"321/324" Factori sezonieri

627.224"332" Anumite luni

627.224.2 inghetarea porturilor. Dezghetare

627.224.3 Spargerea sau topirea gheţii

627.224.5 Perioada fără gheaţă, perioada navigabila a anului

627.224.7 Mentinerea portului în stare de folosinţă cu spărgătoare de gheaţă. Perioada în care aceasta este poslbil
→627.73

627.224.8 Mijloace (altele decât spărgătoarele de gheaţă) de extinderea navigaliei (spre porturi care îngheaţă sau parturi Jnghelate)

627.23 Părţile sau elementele principale ale porturilor

627.231 Radă. Lac de ancorare, fund de ancorare
→*627.211,* 62Z338
Exemplu(e) de combinaJii:
627.231.037 Radă neprotejatii
627.231.038 Radă sigură, protejatii

627.231.3 Radă exterioara

627.231.6 Radă interioara

627.231.8 Lac de ancorare

627.232 Intrarea portului. Gura portului

627.233 Portul exterior

627.234 Canale sau cale navigabilii

627.235 Spărgătoare de valuri. Diguri portuare. Lucrări exterioare sub apă
→*627.52*

627.235.2 Spărgătoare de valuri. Mole

627.235.4 Diguri portuare

627.235.6 Pinteni. Tripozi

627.236 Portul şi bazinele interioare
→*627.3*

627.24 Execuţia lucrărilor de construcţie maritimă
→*624.157, 626.02, 627.02*

627.25 Protecţia lucrărilor de construcţii hidrotehnice

627.252 Utilizarea de dispozitive mecanice. Apărători

627.254 Utilizarea de forme constructive speciale

627.257 Masuri anticorozive
Detalii cu :620.19Z..

627.26 Degradarea lucrărilor maritime şi portuare. Stricăciuni prineroziune, coroziune, arac biologic.(organisme marine)
→*620.193*

627.3 Amenajari pe ţărm în cadrul portului. Docuri, debareadere, cheiuri. Instalatii şi echipament
→*629.5:08*

627.31 Docuri şi instalaţii în docuri în general

627.32 Construcţii de servicii şi depozitare în porturi. Clădiri auxiliare

627.322 Bazine ec!uzate, bazine contra mareei
→*627.745*

627.325 Construclii de depozitare. Depozite
→*621.*796, 725.35, 725.36

627.325.2 Depozite acoperite pentru mărfuri

627.325.22 Pentru încărcătură spartă in vrac

627.325.24 Pentru încărcătură în vrac

627.325.3 Remize

627.325.4 Depozite in aer liber, deschise

627.325.5 Construclia de depozite cu destinalie specială, de ex.refrigeratoare, cu sisteme de ridicare

627.325.6 Construclia de depozite pentru marfuri lichide. Tancuri, rezervoare
→*621.642*

627.327 Cladiri auxiliare, de serviciu

627.33 Construcţii de amarare şi acostare. Dane, debarcadere, cbeiuri

627.332 Dane, debarcadere, platforme de acostare (in construclie cu ziibrele)
→*624.166*

627.333 Cheiuri ieşite rn afară de construclie masivă (cheiuri de zidărie sau din beton)

627.335 Cheiuri de acostare sau debarcare

627.335.2 Cheiuri de tip parapet

627.335.4 Cheiuri de construclie tip jgheab

627.335.8 Cheiuri cu fundaţii complexe

627.336 Construclii de acostare pentru anumite tipuri de nave. Feriboturi

627.338 Posibilităţi de amarare în radă. Geamanduri de amarare
-+62Z231,627.714

627.34 Ecbipament de amarare şi acostare la debarcadere, cheiuri, dane
Exemplu(e) de combinaJii:
627.34.06 Echipament special, de exemplu amenajari pentru reglarea acostării

627.341 Echipament de amarare şi apararea bordului

627.341.2 Inele de amarare

627.341.4 Bolarzi, babale etc. de amarare

627.341.5 Balize şi blocuri pe ţărm pentru amarare

627.341.6 Echipament de aparare

627.341.62 Stalpi sau cadre de apiirare. Bordaje şi braie de frecare

627.341.63 Ziduri, pereţi de aparare

627.341.64 Trancheli de apărare

627.341.65 Amortizoare de şocuri

627.342 Platforme regiabile de acostare, dispozitive de ambarcare şi debarcare etc. Scări, scânduri şi coridoare de trecere

627.343 Platforme şi pontoane fIXe de acostare

627.344 Rampe reglabile sau mobile de acostare. Platforme ridicătoare etc.

627.35 Drumuri şi căi ferate în docuri. Utilaje de manipulares încărcăturii. A1te dotari auxiliare în porturi
-+625.1,625.714

627.351 Căi portuare şi la debarcadere (căi ferate şi drumuri)
Detalii cu :625..

627.352 Utilaje portuare de manevrat sarcini
Detalii cu :621.86/.87
Exemplu(e) de combinaJii:
627.352:621.869.88 Utilaje de manipulare pentru conteinere de marfă

627.352.2 Utilaje de manipularea sarcinilor la locul de acostare

627.352.3 Utilaje de manipularea sarcinilor in magazii şi depozite

627.352.4 Utilaje de mahipulareasarcinilor în cală

627.352.7 Utilaje plutitoare pentru manipularea sarcinilor
→*621.873.7*

627.355 Instalalii portuare pentru alimentarea navelor cu apă, combustibil sau alte lichide

627.355.2 Dotari pentru alimentarea cu apă

627.355.4 Dotari pentru alimentarea sau refacerea alimentarii cu combustibil

627.523 Construclii de proteclie contra acumulării de nisip sau pietri§. Construcţii pentru stabilizarea coastei
→*627.223.7*, 627. 746
627.523.1 Abaterea şi devierea curenlilor de coastă
627.523.2 Diguri, pinteni, tripozi etc.
→*627.235*, 627.421
627.523.3 tndepartarea periodică a pietri§ului etc.
627.524 Construcţii de proteclie contra efectelor vântului. Construclia de dune
→*551.311.3*, 551.435.74
627.524.1 Efectele formării de dune. Dune migratoare. Controlul artificial al depunerilor de nisip. Garduri pentru captarea şi oprirea nisipurilor
627.524.2 Proteclia dunelor. Culturi pe dune, plantalii. Învelişuri orizontale şi verticale
627.53 Terenuri joase expuse la inundare şi protecţia lor
627.532 Drenare, desecare, uscare
→*626.86*
627.533 Îmbunătăţirea, ameliorarea, recuperarea terenului. Formalii aluvionare. Poldere
→*626.87, 627.514*
627.533.1 Aluviuni. Depuneri de pământ. Colmatare
627.533.13 Recuperarea de teren din mâlul râurilor
627.533.14 Recuperarea de teren de pe mal. Depozite de mâl, formalii mocirloase
627.533.2 Poldere şi pământ recuperat in general. Poldere ameninlate, in pericol
627.533.3 Poldere f1uviale, de râuri
627.533.4 Poldere marine
627.533.5 Poldere adânci. Alte feluri de poldere
627.533.6 Canale in interiorul polderelor. Canale de drenare in poldere
→*626.861*
627.533.7 Canale in afara polderelor. Canale de inconjur
627.534 Stalii de pompare. Maşini pentru ridicarea apei. Pompare
627.536 Depolderare. Transformarea sau revenirea polderelor la terenuri neprotejate

627.7 Lucrari de navigaţie. intretinerea şenalului navigabil. Dotari pentru salvare şi ajutor pe mare

Subdiviziuni auxiliare speciale

627.7.06 Probleme speciale: iluminat etc.
627.7.062 I1uminat. Luminos, cu lumina
627.7.063 Neluminos, fără lumina

Diviziuni principale

627.71 **Dotări** de navigaţie. Mijloace ajutătoare şi echipament pentru navigaţie. Marcarea traseului navelor
→*654.9 Ji referinJele de acolo, 656.05*
627.711 Aranjare generala şi aşezarea dotarilor şi a echipamentului
627.712 Marcaje, indicatoare şi indrumari fixe. Balize flXe de radio sau radar
627.712.2 Marcaje de lăţime şi adâncime pe canale şi şenale navigabile. Stâlpi etc.
627.712.3 Marcaje pentru starea cursului de apă, direclie şi distanle
627.712.33 Semne de ramificalie, deviere etc.
627.712.35 Semne, indicatoare şi săgeţi de direclie
627.712.36 Semne de identificare. Marcări terestre
627.712.38 Marcaje de distanle
627.712.4 Marcaje şi semne de avertizare
627.712.42 Avertizare privind obstacole (de suprafaţă sau de sub apă)
627.712.44 Dispozitive de semnalizare sonora. Dispozitive acustice de avertizare
627.112.6 Balize flXe de ghidare radio sau radar
627.712.62 Balize de ghidare radio. Radio-faruri
→*621.396.93*
627.712.63 Balize cu raspuns automat. Balize radar
→*621.396.963.8*
627.712.7 Marcaje de ghidare, aliniere, vizare
627.712.8 Cabluri de ghidare electrice (in înaltă frecvenţă)
627.713 Marcaje, indicatoare şi indrumari plutitoare. Geamanduri
→*629.516*
627.713 ≅ 627.712
627.713.2 Geamanduri de marcare
627.713.42 Geamanduri de avertizare pentru obstacole
627.713.44 Geamanduri sonore. Geamanduri cu c1opot
→*627.722.4*
627.713.6 Geamanduri radio sau radar
627.714 Dispozitive dę anC()rare şi amarare pentru marcaje plutitoare şi nave în canale şi şenale navigabile. Amarare la geamandura. Ancore speciale
. →*627.338*
627.715 Faruri şi nave-far (a§ezare, dotare etc.)
→*725.344*
Exemplu(e) de combinaJii:
627.715(210) Pe ţărm (promontoriu, coastă)
627.715(26) Pe mare, in marea largă
627.715(28)Pe ape interne (râuri, canale, lacuri)
627.715.032 Construclii flXe, faruri
627.715.034 Construclii plutitoare, nave-far
627.715.2 Aşezare, loc. Aranjarea luminii
627.715.22 Sistem lateral
627.715.23 Sistem cardinal
627.715.24 Sistem axial
627.715.3 Intensitatea luminii, vizibilitate, culoare
627.715.31 Vizibilitate
627.715.32 Culoare
627.715.4 Răspândirea şi mi§carea de maturare a luminii. Lumina rotitoare total sau pe un sector. Fasciculluminos. Lumina care revine ciclic, lumina periodică
627.715.5 Durata semnalului. Semnal continuu, semnal intermitent (scânteiere), semnal care creşte şi descre§te
627.715.8 Lanterna, camera faruluj. Dotare optică şi mecanică
→*628.9*
627.715.82 .Dotare optică speciala pentru intensificarea luminii
627.715.85 Dotare mecanică. Mecanisme de rotire

627.715.88 Dotare de aprindere şi stingere
Exemplu(e) de combinaJii:
627.715.88-519 Dispozitive de comandă la distanţă
627.715.88-523 Dispozitive electrice automate

627.717 Pilotare. Staţii şi echipament de pilotare. Tehnologii de manevra şi regulamente
→*656.071.7*

627.717.2 Staţii şi echipament de pilotare
→***629.561.7***

627.717.3 Pilotare pe căile navigabile. Intrare şi ie§ire in şi din porturi. Pilotare pe rauri şi canale

627.717.5 Metode şi regulamente de pilotare

627.718 Dotari pentru remorcare sau impingere pe căile navigabile
→***626.75,*** 62Z 768, 629.561.1, *656.076.7*

627.72 Semnalizare nautică. Semnalizarea timpului. Comunicaţii cu uscatul
→*654.9 şi referinJele de acolo, 656.05*

627.721 Semnale indicatoare de maree, de nivel al apelor

627.722 Semnale pentru cazuri de urgenţă, de vizibilitate slaba, de vreme rea. Semnale de ceaţă, de furtuna, de vant. Rachete, tunuri de semnalizare etc. Semnale acustice: gonguri, clopote, sirene, claxoane, sirene de ceaţă. Semnale radio

627.722.2 Semnale de urgenţă. Rachete, tunuri

627.722.4 Semnale sonore de ceaţă sau vizibilitate redusa
→***627.*** 713.44

627.722.6 Semnale radio (de ceaţă, de furtuna)

627.722.8 Semnale acustice sub apă
→***681.883***

627.723 Semnale meteorologice, de starea vremei: buletin şi prognoze pentru navigaţie
→*551.50*

627.724 Semnalizare cu steaguri
→***654.912***

627.724.2 Steaguri şi fanioane de semnalizare (care se ridică)

627.724.5 Steaguri de identificare. Steaguri la pupa. Flamuri. Pavilioane de club sau companie maritima etc.

627.725 EChipament de comunicalii la ţărm

627.725.2 Semafoare de transmisiuni. Felinare etc. de diferite culori

627.725.3 Heliografe, aparate de transmitere a orelor. Heliostate, aparate de semnalizare cu lumina solara

627.725.5 Semnalizare cu lumina, cu lampi. Catarge de semnalizare etc.

627.725.6 Telegrafe de ţărm, de coasta. Telegrafe cu braţe. Transmisie cu braţele

627.725.7 Lumini pentru dirijarea circulaliei. Pentru ecluze, feriboturi

627.726 Comunicalii şi semnalizare la mare distanţă fntre uscat şi nave
→***621.396*** fn *special* 621.396.6, 621.396.96

627.727 Semnale de primejdie. Rachete de suferinţă, de avarie. Alte semnale SOS la bordul navelor
-+627.77

627.728 Comandă la distanţă a navelor. Telecomanda navelor
→***621.398,*** 654.93

627.73 Servicii, dotări şi ecbipament de spargere a gheţii pentru navigaţie
→***627.***224.7, 629.561.5

627.74 Dragare, curăţire şi ecluzare în acest scop. Lucrări similare de întreţinere pe canal, şenale navigabile, în porturi
→***627.423,*** 627.513
Exemplu(e) de combinaJii:
627.74.082 Pe căi navigabile şi in porturi supuse mareelor
627.74.084 Pe căi navigabile şi in porturi fără maree

627.741 Dragarea fundurilor stancoase

627.742 Dragarea fundurilor tari, rezistente

627.743 Dragarea in funduri nisipoase

627.744 Dragarea fundurilor maloase, noroioase

627.745 inchidere cu ecluze şi stavilare (pentru intrelinerea cailor navigabile)
→***627.322***

627.746 Curăţirea ţărmului şi a fundului de apă
-+626.143,627.356,627.523

627.747 Indepartarea stancilor. Dislocare prin explozie
→*622.23 în special* 622.235

627.748 Utilaje plutitoare pentru întreţinerea canalelor, §enalelor navigabile şi a porturilor. Drage, nave pentru noroi
→***621.879***

627.76 Salvare maritimă. Ramfluarea, salvarea şi ajutorarea navelor
→***629.566***
Exemplu(e) de combinaJii:
627.76.02 Lucrari sub apă executate de scafandri
627.76.082 În ape expuse la maree
627.76.084 În ape fără maree

627.763 Mecanisme, ancore etc. pentru cautarea şi marcarea navelor scufundate
→***627.*** 713.42

627.764 Salvarea încărcăturii şi a bunurilor de valoare din epava totala, la faţa locului

627.765 Repararea şi salvarea navelor avariate şi scufundate (însă posibil a fi readuse in stare de plutire)
→*627.36, 629.5.083.5*

627.767 Rea§ezare corecta şi repunerea in stare de plutire a navelor rasturnate

627.768 Tragerea şi repunerea in stare de plutire a navelor e§uate (insa relativ neavariate)
→***627.718***
Exemplu(e) de combinaJii:
627.768.082 Folosind fluxul
627.768.084 Fără ajutorul fluxului

627.77 Salvarea vieţilor pe mare. Siguranla şi supravieţuirea călătorilor pe mare
-+*614.81,627.127, 629.5.067, 656.08*

627.772 Servicii, dotare, staţii şi eChipament utilizand bărci de salvare (cu baza la ţărm)
→***629.527***

627.773 Aparate, staţii şi echipament pentru Iansarea rachetelor

627.775 Dotări pentru salvare aeriana. Cu elicoptere

627.777 Dispozitive de salvare pe nave sau la ţărm. EChipament de prim ajutor şi de salvarea vieţii în general
→*614.818, 626.823.93*

627.777.1 Sisteme de salvare aparţinând corpului navei. tnchideri etan§e

627.777.2 Bărci şi plute de salvare la bordul navelor

627.777.3 Colaci de salvare. Alte obiecte sau accesorii plutitoare

627.777.4 Centuri de salvare. Jachete şi veste de salvare

627.778 Sisteme subacvatice de salvare. tnchideri etan§e şi trape de salvare la submarine

627.8 Baraje. Lucrări legate de construcţia centralelor hidraulice de energie
-+351.793,621.311.21,627.51,628.1
Exemplu(e) de combinaJii:

627.8:624.1 Infrastructura, lucrari în pământ, fundatii etc. pentru baraje

Subdiviziuni auxiliare speciale

627.8.01 Baraje etc. după material şi metoda de constructie
627.8.01 ≅ 624.01

627.8.03 Baraje etc. în conditii speciale. Aşezare şi formă a barajelor

627.8.034 Apa în legătură cu barajele etc.

627.8.034.43 Nivelul apei la baraje

627.8.034.6 Proprietati şi compozitia apei în legătură cu constructiile sub apă

627.8.034.7 Detritus, depuneri. Materialul transportal. Precipitatii, sedimente, mâl

627.8.034.8 Curăţirea părţilor afectate ale constructiei

627.8.034.9 Protectie la efectele apei şi aerului. Acoperiri, căptuşeli, finisari etc. ale barajelor. Etan§are, drenare a barajelor etc.

627.8.035.4 Construcţii subterane la baraje etc.

627.8.036 Baraje etc. după desenul de ansamblu, planul terenului, formă

627.8.036.1 Baraj drept

627.8.036.2 Baraj oblic, în diagonala

627.8.036.3 Baraj curbat, în arcada

627.8.04 Proiectare structurala. Statică grafică. Statică analitică
627.8.04 ≅ 624.04

627.8.05 Organizarea §antierului pentru construcţia barajului: metode şi utilaje
→*624.13, 627.02, 693, 694*
627.8.05 ≅ 69.05

627.8.06 Părţi separate sau domenii constructive ale barajelor şi bazinelor de acumulare

627.8.064.2 Faţa (parament) aval, faţa de aer

627.8.064.3 Faţa (parament) amonte, faţa de apă

627.8.064.4 Fundul bazinului de acumulare

627.8.065 Diafragma, inima barajului. Peretele • principal, de inimă

627.8.066 Coronamentul barajuJui. Bord Iiber

627.8.068 Galerii de inspectie în baraje etc.
→*624.19*

627.8.07 Elemente constructive ale barajelor etc.
627.8.07", 624.07

627.8.09 Utilizarea barajelor pentru energia hidraulică a apei
→*627.85*
Exemplu(e) de combinaJii:

627.8.09:621.311.214 Pentru centrale de energie hidroelectrică cu pompe şi bazin de acumulare

Diviziuni principale

627.81 Bazine şi Iacuri de acumulare
-+556.155,556.55,624.953

627.815 Capacitate·

627.816 Bazine de egalizare

627.82 Baraje şi diguri de retinerea apei
→*627.132,* 627.51
Aici se clasificii informaJiile privind barajele pentru creşterea nivelului apei pe viii; pentru baraje şi tndiguiri ca fmbuniitiiJiri ale rdurilor
→*627.43*

627.824 Baraje de pământ. Baraje de piatra. Baraje masive, baraje prin greutate

627.824.2 Baraje de pământ fără inimă (inclusiv baraje de pământ cu întăriri superficiale)

627.824.3 Baraje de pământ cu inima. Baraje de piatră, de anrocamente

627.824.7 Baraje masive, de greutate (rezistente prin greutatea proprie)

627.825 Baraje in arc, în arcada

627.826/.828 Baraje cu sarcina distribuita

627.826 Baraje în arce multiple

627.827 Baraje cu cupole multiple

627.828 Baraje celulare. Baraje cu contraforturi. Baraje de constructie speciala

627.83 Instalatii de exploatare a barajelor. Structuri de evacuare şi de prea plin. Sisteme de deversare

627.831 Deversoare de preaplin

627.832 Conducte de descărcare prin fund. Ie§iri la nivelul inferior

627.833 Scurgerea apei. Porţi, ecluze

627.834 Deversare prin puţuri. Deversare inelara

627.835 Deversare cu sifon. Deversare cu clapete mobile

627.838 Sisteme de disipare a energiei. Bazine de Iini§tire

627.84 Strueturi şi conduete de preluare. Canale de introducere. Canale de intrare. Bazine de presiune. Conducte de presiune, conducte de aducere. Dispozitive de fncbidere

627.841 Canale de introducere. Canale de la înălţime. Bazine de presiune

627.842 Tunele. Tunele de presiune

627.844 Conducte de presiune, conducte de aducere

627.845 Dispozitive de inchidere

627.846 Bazine de echilibrare

627.85 Casa maşinilor
→*621.311.21, 627.8JJ9*

627.86 Canale de ieşire. Canale de scurgere şi descărcare

627.88 **Construcţii auxiliare.** Grilaje de curăţire, raşchete curăţitoare pentru plute de buşteni, capcane de nisip etc.
Exemplu(e) de combinaJii:
627.88:626.882Treceri pentru peşti

628 Tehnica sanitara. Apă. Igiena sanitara. Iluminat

→*351.*77, *504,* 614.1/.7
Detaliile privind maşini, echipament şi procese se arată cu -1/9 de la 62-1/-8 şi 69-9

628.1 Alimentare cu **apă.** Tratarea apei. **Apă** de consum
→*556.18,* 614.777, 626.8, 62Z8, 628.3,631.67, 644.6, 663.6, 696.1, 725.193
Exemplu(e) de combinaJii:
628.1(1-2) Sisteme locale
628.1(1-21) Sisteme urbane
628.1(1-22) Sisteme rurale
628.1(1-28) Sisteme intercomunale
628.1(1-3) Sisteme regionale

Subdiviziuni auxiliare principale

628.1.03 Feluri de apă
Este utilizat pentru a clasifica sistemele după tipul de apă alimentat. ProprietdJile jizice, chimice şi biologice se specified prin :53.., :54.., :57/59...
628.1.032 Apă naturala. Apă bruta, netratată
628.1.033 Apă pentru consum în general. Apă potabilă. Alimentare cu apă alimentarii casnică
628.1.034 Apă nepotabilii
628.1.034.2 Pentru industrie. Alimentare cu apă industriala
628.1.034.3 Pentru agricultura. Alimentare cu apă pentru agricultura
628.1.034.4 Pentru necesităţi de seIVicii publice
Exemplu(e) de combinaJii:
628.1.034.4:614.84 Contra incendiilor
628.1.034.4:625.768.7 Pentru stropirea strazilor
628.1.034.4:712.5 Pentru fântâni şi alte utilizari ale apei
628.1.036 Apă de izvor şi ape freatice cu proprietăţi speciale
→*553.7,* 556.3, 613.38, 615.327, 615.838
628.1.036.4 Ape minerale naturale
628.1.036.5 Ape medicinale naturale
628.1.037 Apă de ploaie
628.1.038 Apă de calitate îmbunătăţită, de mare puritate. Apă distilata
628.1'1 Caracteristici speciale ale sistemelor de lucrari privind apa, de exemplu conducte de apă şi reţeaua de ţevi pentru apă
628.1'11 După felul alimentării cu apă
628.1'112 Alimentare forţată, cu pompe
628.1'113 Alimentare prin gravitatie
628.1'12 După regimul hidraulic
628.1'122 Cu presiune
628.1'123 Fără presiune
628.1'13 Dupa forma
628.1'132 Reţea ramificatii (cu punete terminale nelegate)
628.1'133 Reţea inelară (Inchisa)
628.1'14 Dupa zona. Sisteme zonale de lucrari în legatura cu apa
628.1'15 Sisteme cu curgere unisens. Sisteme cu o trecere a apei
628.1'16 Sisteme cu utilizarea repetata a apei
628.1'17 Sisteme cu reIntoarcere
628.1'18 După funcţia Indeplinitii de rezelVoarele de apă
Utilizat,in principalla 628.13
628.1'181 Reglare
628.1'182 Susţine alimentarea (serveşte ca depozit)
628.1'183 Pentru alimentare şi reglare

Diviziuni principale

628.11 Surse de a1imentare cu apă. Preluare, colectare, posibilităţi de captare
→*556*
628.112 Apă freatică. Izvoare. Puţuri, fântâni
628.112.1 Captare la presiune joasa. Captare orizontalii. Puţuri de mică adâncime
628.112.2 Captare de înaltă presiune sau de relativ înaltă presiune. Captare verticala. Puţuri de mare adâncime
628.112.22 Puţ cilindric obişnuit
628.112.23 Fântâni arteziene
→*556.364*
628.112.24 Puţuri tubulare forate. Găuri forate
628.112.3 Captarea de ape din râurile de ape freatice. Captare din infiltralii. Infiltralii în sol. Captare directa
628.112.4 Captarea apei de izvor. Dotări pentru captare: rezervoare de piatră, camere de primire a apei
628.112.5 Extragerea apei din dune
628.113 Apă din surse superficiale. Captare de la surse de suprafaţă. Dotari pentru captare
Exemplu(e) de combinaJii:
628.113(26) Din mări şi oceane, dispozitive de captare a apei de mare
628.113(282) Din râuri şi fluvii, captare din râuri şi fluvii în general
628.113(285.2) Din lacuri şi bazine de acumulare a apel
628.113.3 Captare costiera
628.113.4 Captare din râuri şi fluvii
628.113.6 Sisteme plutitoare şi portabile de captare
628.113.7 Preluare cu cupe
628.116 Oblinerea apei din atmosfera
628.116.2 Strângerea, colectarea apei de ploaie
628.116.3 Topirea zăpezii şi gheţii
628.12 Ridicarea apei Ia **înălţime. Staţii şi** instalalii de pompare pentru furnizarea apei
Tipul de pompă se specified prin :621.65/.69
628.13 Depozitarea ape!. Rezervoare de apă
→*624.953*
Aici se aplicd în mod deosebit indicii auxiliari '18 *de la* 628.1 '18
628.132 RezeIVoare în genera1. RezeIVoare fără presiune. RezeIVoare de apa curată

628.134 Turnuri, castele de apă. Rezervoare de apă sub presiune. Coloane pentru apă sub presiune.Formarea presiunii cu coloana de apa

628.135 Instalatii pneumatice de apă sub presiune

628.14 Transportul apei de Ia captare Ia reţeaua de distributie. Conducte de apă Ii reteaua de alimentare cu apă

628.143 Conducte de apă. Conducte şi linii de conducte pentru alimentare,cu apă. Apeducte. Îmbinări de conducte
DetaIii cu :621.643...

628.144 Reţele de alimentare cu apă pentru apa furnizata la consumatori. Tevi pentru reţeaua de alimentare cu apa
Aici se aplicii în mod special indicii auxiliari cu apostrof de la 628.1, *En principal* '13 *şi* '14
Exemplu(e) de combinaJii:

628.144'132 Reţele ramificate

628.144'14 Reţele zonale

628.144.2 Reţele de alimentare cu apa, fn afara caselor, de exemplu stradale

628.144.22 Reţele principale de apă. Conducte principale

628.144.23 Reţele de distributie (alimentare cu apă a ramificatiilor fn casele individuaJe)

628.144.3 Reţele de alimentare cu apă fn cladiri

628.145 Încrucişări şi interconexiuni ale conductelor de apa. Încrucişări de apeducte pe poduri şi la acelaşi nivel. Sifoane. Tunele. Galerii de apă
→628.26
628.145 .. 626.823.82/.85

628.145.8 Interconexiuni (la şi din conductele principale de apă). Racordari, legaturi, bran§amente

628.146 Armaturi şi accesorii la reţele
Detalii cu :621.646..., *cu excepţia lui* 621.646.97

628.147 Constructia şi fntretinerea conductelor de apă

628.147.1 Execuţie
Detalii cu :621.644...

628.147.2 Întreţinere tehnică. Întreţinere prin reparatii bune. Eliminarea defectelor şi restaurarea capacităţii instalatiilor şi a echipamentului lor

628.147.22 Protectie impotriva coroziunii şi ruginii
Detalii cu :620.193/.197

628.147.23 Tratarea depozitelor şi conductelor de apa. Curăţire, spalare şi dezinfectie a bazinelor individuale şi a retelelor de ţevi

628.147.24 inciilzirea conductelor şi a ţevilor îngheţate

628.147.25 Ruperi, spargeri§i stricăciuni: detectare şi reparatie
→628.179.3

628.16 Tratarea apei: procese, instalaţii şi utilaje. Dotări peotru purificarea apei în general
→504.4, 543.3, 614.777, *725.193*
Reactivii utilizaţi se arată în funcţie de compoziţia chimică prin -9261-927 de la 66

Subdiviziuni auxillare speciale

628.16.0 Anumite procedee de tratare şi dotarea necesara
628.16.04/.09 ≅ 66.04/.09

628.16.04 Operatii de tratare prin încălzire

628.16.046 Instalatii şi procedee termice

628.16.048 Distilare

628.16.06 Metode şi utilaje de purificare

628.16.065.2 Precipitare cu reactivi. Coagulare
Exemplu(e) de combinaJii:

628.16.065.2-926 Precipitare cu coagulanti neorganici

628.16.065.2-926.62'226 Cu sulfat de aluminiu

628.16.067.1 Filtrare

628.16.08 Metode fizice şi fizicochimice, inclusiv echipamentul corespunzator

628.16.084 Proeedee prin vibrare

628.16.087 Proeedee electrochimice

628.16.094 Procedee oxidant-reductive. Reglarea pH-ului etc.

628.16.094.3 Oxidare
Exemplu(e) de combinaJii:

628.16.094.3-926.214 Ozonizare

628.16.098.4 Procedee anaerobe

628.16.099.72 Decolorizare

Diviziuni principale

628.161 Purificarea apei brute în general

628.161.1 Cerinţe privind calitatea şi proprietatile apei

628.161.2 Purificarea apei prin îndepărtarea de substanţe specifice
→628.165
Se utilizează cu :546... *şi* 547...
Exemplu(e) de combinaJii:

628.161.2:546.21 Indepartarea oxigenului

628.161.2:546.72 indepartarea fierului

628.161.3 Purificarea apei utilizand anumiti reactivi
Se utilizeazii pentru a ariita influenJele generale ale reactivilor luaJi separat, asupra puriJiciirii apei. Utilizarea reactivilor pentru operaJii speciftce sau anumite metode de purificare se clasificii la operaJia sau metoda respectiva
Exemplu(e) de combinaJii:

628.161.3:628.16.065.2-926.62'226 Coagulare cu sulfat de aluminiu

628.161.3:628.164-926.33'264 inmuiere cu sodă

628.164 Inmuierea apei. Reducerea durităţii. Prevenirea depunerii de carbonati
Exemplu(e) de combinaJii:

628.164-92 Metode cu reactivi pentru tnmuierea apei

628.164-926.33'264 Tratament ell sodă calcinata, el.iminarea duritatii prin necarbona!1

628.164-926.41 Tratament cu var stins. Metoda cu var şi sodă. Eliminarea durităţii prin carbonati

628.164.046 Metode termice de eliminare a durităţii

628.164.081.312.32 Metode cu cationi

628.165 Desalinizarea §i distilarea apei
→628.161.2
Reaetivii se aratii eu -92..., iar metodele eu.O...
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.165.048 Distilare
628.165.081.312.32 Metode de cationi

628.166 Dczmfectarea apei
Reaetivii se aratii eu -92..., iar metodele eu.O...
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.166-926.57 Cu argint
628.166.085 Prin iradiere
628.166.094.3-926.214 Cu ozon. Prin ozonificare

628.167 Indepartarea mirosurilor §i a gusturilor persistente din apă
Reaetivii se aratii eu ·92..., iar metodele eu.O...
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.167.069.84 Degazare

628.168 Alte feluri de tratare a apei
628.168.2 Dezactivare
628.168.3 Stabilizarea apei pentru a preveni coroziunea §i de.punerea de saruri
628.168.4 Adaugarea de diferite chimicale pentru a modifica proprietăţile apei, de exemplu pentru a îmbunătăţi calităţile apei potabile
Reaetivii se aratii eu -92,.., iar metodele eu.O...
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.168.4.094.412 Adaugarea de fluoruri. F1uorurare

628.169 Tratarea §i utilizarea depunerilor
628.17 Cererea §i consumul de apă. Pierderi de apă §i prevenirea lor. Economisirea apei
628.171 Cerere §i consum de apă. Alimentare cu apă şi balanţa de descărcare (de consum)
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.171"313" Consumul prevazut de apă (cerere)
628.171.001.24 Calcularea ritmului de consum
628.171.033 Consumul de apă casnică pentru băut (cerere)
628.171.034.2 Consumul de apă industriala

628.179 Economisirea apei. Pierderi de apă §i prevenirea lor
628.179 ≅ 66.0
628.179.2 Utilizari multiple ale apei. Refntoarcere §i alimentare repetata cu aceea§i apă. Utilizarea apei uzate pentru reintoarcere la alimentare repetata cu apă. Producţie neţinând seama de apele uzate refolosite
Aici se aplieii în mod deosebit indieii auxiliari '16 şi '17
628.179.3 Pierderi de apă. Controlul pierderilor de apă
→628.147.25
628.19 Poluarea surselor de apă §i a alimentării: cauze, prevenire §i tnlaturare
→556.388

628.191 cauzele poluarii apei
Cauzele se speeifieii prin :...
Exemplu(e) de combinaţii:
628.191:628.39 Poluarea apei prin evacuarea greşită a apelor de canalizare

628.193 Poluarea apei cu anumite materiale
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.193:546.815 Poluarea apei cu plumb §i compu§ii săi
628.193:665.61 Poluarea apei cu uleiuri

628.194 Poluare la anumit stadiu de alimentare cu apă, distribuţie sau tratare
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.194:628.11 Poluarea suprafeţelor de captare a apel

628.196 Prevenirea §i fndepartarea poluarii apei
Metodele se specifieii prin :...
Exemplu(e) de eombinaJii:
628.196:654.9 Alarma privind spargerile în conducte

628.2 Indepartarea (evacuarea) apelor urbane. Drenare urbana. Canalizare
628.21 Sisteme de canalizare
628.211 Sisteme combinate de canalizare
628.212 Sisteme separate de canalizare. Problema introducerii suplimentare a apei de ploaie (infiltraţii)
628.213 Sisteme cu pompe
628.214 Sisteme cu ejector
628.217 Metode cu deversare, cu preaplin
628.22 calculul formei §i marimii canalelor de scurgere a apei folosite
→628.311
628.221 Factori datoraţi ploilor. Suprafaţă de drenare. calculul, distribuţia şi intensitatea precipitatiilor
→551.577/.579
628.222 Factori datoriţi scurgerii apelor de suprafaţă. Cantitatea, regimul şi durata scurgerilor. Timpul scurgerilor concentrate. Cantitatea şi ritmul descarcarii. Scurgeri pe vreme uscata, secetoasa
628.23 Ventilaţia (aerisirea) canalizărilor
→628.8
628.231 Puţuri de ventilatie pc strada (stradale)
628.232 Luminatoare. Puţuri de control şi inspectie. Coloane de aerisire
628.234 Tubulatura de ventilaţie in afara cladirilor
628.235 Tubulatura de ventilaţie în cladiri
628.237 Gaze de canal
628.238 Masuri mecanice ajutatoare pentru aerisire
628.24 Proiectarea şi construcţia canalelor de ape U18te
628.241 Canalizare principala. Canale de primire. Ramificatii principale
628.241.2 Canale de varsare a apelor uzate. Vărsări in ocean
628.242 Drumuri (canalizări) locale, ale cladirilor
→696.13
628.245 Tubulaturi de canalizare. Tevi de ape uzate
628.246 Conexiuni, fmbinari, joncţiuni, recorduri

628.247 Execuţia tubulaturilor de canalizare. Aşezarea şi inlocuirea ţevilor

628.248 Constructia şi execuţia canalizarilor monolitice la faţa locului, de exemplu din beton, zidarie

628.25 Lucrări auxiliare canalizărilor şi scurgerilor

628.251 Ramificatii mici, derivatii. Racorduri şi guri stradale. Guri de evacuare pe drumuri
→*625.745.3*

628.252 Racordari ale caselor şi în case. Ramificatii particulare, domestice

628.253 Camere şi carnine de vizitare. Guri de am. Lampadare. Capace. Scări. Scoabe în zid ca scări

628.257 Valve, vane şi alte inchideri pentru canalizări

628.258 Preaplinuri şi regulatoare. Devărsări pe limp de furtuna. Praguri separatoare

628.259.2 Dispozitive de separare a părţilor solide din Iichide

628.26 Încrucişări cu rAuri sau late ape. Sifoane. Tevi de sifoane
-626.823.8,628.145

628.262 Sifoane inverse

628.264 Sifoane în punte

628.27 B10carea şi recuperarea canalizărilor

628.28 Deblocarea, curăţirea şi spălarea canalizărilor

628.282 Instalatii de spalare. Rezervoare cu apă de spalat

628.284 Golirea rigolelor. Aspiratoare pentru rigole

628.285 Utilizarea utilajelor plutitoare de curăţire. Şlepuri şi barje de curăţenie

628.287 Dispozilive diverse de curăţire. Maturi, raclete, elevatoare de noroi

628.288 Curăţire cu jeturi de apă sub presiune

628.29 Ridicarea şi descărcarea apelor uzate. Dispozitive de ridieare a apei. Staţii de pompare. Ejectoare
→*621.65/.69*

628.292 Elevatoare. Staţii de pompare şi ejectoare

628.3 Ape reziduale, de canal. Tratarea, evacuarea, utilizarea apelor reziduale
→*628.4*
628.3 .0≅ 66.0

Subdiviziuni auxiliare speciale

628.3.03 Feluri de ape reziduale după origine
628.3.03 ≅ 628.1.03

628.3.033 Ape reziduale casnice

628.3.034.2 Ape reziduale industriaIe

Diviziuni principale

628.31 Proprietăţi, tratare şi purificare a apelor reziduale

628.311 Cantitate, volum a apelor reziduale
→*628.22*

628.312 Compozitie şi proprietăţi ale apelor reziduale. Constituenti

628.312.1 Solide în apele reziduale

628.312.2 Substanţe în soluţie

628.312.3 Grad de poluare, toxicitate. Oxigen biochimic

628.312.4 Necesarul de oxigen chimic

628.312.5 Analiza apelor reziduale. Determinarea compozitiei apelor reziduale
Detalii cu :546/547

628.313 Luarea de probe din apele reziduale

628.315 Sisteme şi etape în tratarea apelor reziduale

628.315.1 Tratare şi purificare totala

628.315.2 Tratare primara şi secundara

628.315.21 Tratare primara (inclusiv tratarea preliminara)

628.315.23 Tratare secundara (biologica)

628.315.3 Tratare terţiară

628.316 Tratare pentru indepartarea poluantilor
Felurile de tratare de la subdiviziunile ce urmeazd pot Ii detaliate ca metodd utilizand indicii auxiliari cu .0, iar procedeele separate sunt clasate la 628.33/.35
Exemplu(e) de combinaJii:
628.316.6.094.3 Dezinfectarea apelor reziduale prin oxidare
628.349.094.3 Oxidarea apelor reziduale
628.316 ≅*628.16*

628.316.12 Purificarea apelor reziduale prin indepartarea unor anumite substanţe
ExempZu(e) de combinaJii:
628.316.12:546.49 Indepartarea mercurului
628.316.12:547.562.1 Indepartarea fenolului. Defenolizare

628.316.6 Dezinfectarea apelor reziduale
Exemplu(e) de combinaJii:
628.316.6.094.3 Dezinfectarea apelor reziduale prin oxidare

628.316.7 Indepartarea mirosuriJor şi a altor defecte similare persistente ale apelor reziduale

628.32 Instalatii de tratare a apelor reziduale. Uzine pentrun apele reziduale
→*696.135/.138*

628.33 Tratarea fizică şi mecanică a apelor reziduale

628.334 Cernere, strecurare. Indepartarea grasimilor şi a prundi§ului
→*621.928*

628.334.1 Cernere, strecurare

628.334.11 Ciururi cu bare şi curăţire manuala

628.334.12 Ciururi cu bare şi curăţire mecanica

628.334.13 Site fine

628.334.14 Dezintegrarea, descompunerea solidelor

628.334.2 Indepartarea prundi§ului. Separatoare de nisip

628.334.21 Separatoare de nisip

628.334.26 Spalarea prundi§ului. Manipularea prundi§ului. Indepartarea prundi§ului

628.334.3 Indepartarea grasimilor. Separare prin gravitate, în curent de aer, în vid

628.334.4 Indepartarea prin spumare şi zgură

628.334.5 Procedee prin sedimentare. Bazine de sedimentare, decantare

628.334.6 Rezervoare pentru apă de ploaie

628.335 Coagulare, floculare(fără a adauga agenţi chimici). Bazine de precipitare
→*628.345*

628.336 Namol, Manipularea şi indepartarea namolului

628.336.1 Nămol brut, crud: compozitie, proprietăţi
Detalii cu :53..., :54..., :57...

628.336.3 Prelucrarea namolului în general. Pregatirea, condilionarea şi concentrarea namolului
Metodele de prelucrare nedezvoltate la 628.3363/.5 se specified cu indicii auxiliari cu.O

628.336.31 Concentrarea namolului

628.336.32 Condilionare pentru namolul prelucrat prin filtrare sau uscare. Elutriere

628.336.4 Deshidratare şi filtrare a namolului. Paturi de uscare
Exemplu(e) de combinaJii:

628.336.4.047 Uscare termica

628.336.4.067.1 Filtrare, filtre

628.336.4.067.5 Centrifugare

628.336.5 Descompunerea, fermentarea namolului. Tancuri de metan, utilaje de descompunere, tancuri septice
Exemplu(e) de combinaJii:

628.336.5.098.2 Descompunere aerobica

628.336.5.098.4 Descompunere anaerobica

628.336.51 Descompunere mezofilica
Detalii cu -95... *şi* -965.8... *de la 66*

628.336.52 Descompunere termofilica

628.336.53 Încălzire de descompunere a namolului

628.336.54 Circulalia namolului. Descarcarea namolului

628.336.55 Licoare care pluteşte superficial: indepartare, evacuare

628.336.56 Adaugarea de substanle diferite de descompunere. Adaugarea de reziduuri, de resturi de la cernere, spume de la degresare, materiale din haznale

628.336.57 Nămol descompus: compozilie, proprietăţi

628.336.58 Camere de control al descompunerii. Galerii de ţevi

628.336.6 Gaze de descompunere, gaze de nămol (amestec de metan şi bioxid de carbon): cantitate, compozilie, proprietăţi
→628.385

628.336.7 Inde.partarea şi distrugerea namolului
→628.381

628.336.71 Incinerarea namolului. Gazeificarea namolului

628.336.72 Transportul cu şlepuri şi descarcarea în mare

628.336.73 Utilizarea ca umplutura terestra. Umplutura în lagune

628.336.8 Transportul sau caratul depozitelor formate in timpul şi după prelucrarea apelor reziduale, a namolului şi a namolului descompus ca rezultat al prelucrarii
Exemplu(e) de combinafii:

628.336.8:621.643.2 Conducte jgheab

628.337 Tratare şi purificare electrica a apelor reziduale
→628.349.087

628.34 Tratare chimică a apelor rezidua!e

628.342 Amestecare cu chimicale. Adaugarea de chimicale. Agitatoare, amestecatoare etc.

628.345 Precipitare. Coagulare chimică
→628.335

628.349 Alte metode chimice
Exemplu(e) de combinaJii:

628.349.081.312.3 Purificare cu răşini schimbatoare de ioni

628.349.087 Purificare electrochimica

628.349.087.2 Prin reducere electrica

628.349.087.3 Prin electrooxidare

628.349.087.4 Prin electroflotare

628.349.087.5 Prin electrocoagulare

628.349.087.7 Prin electroliza

628.349.094.3 Oxidarea apelor reziduale

628.35 Tratare şi epurare biologică şi biochimică a apelor rezidua!e. Utilaje pentru tratarea biologică şi biochimică

628.351 Tratare preliminara a apelor reziduale, inainte de epurarea biologică. Asigurarea activităţii microflorei
→628.312.3

628.352 Tancuri septice în general

628.353 Biofiltrare. Biofiltre

628.353.1 Metode de purificare prin percolare în biofiltre. Biofiltre percolatoare
Detalii cu ·9... *de la 66*

628.353.12 Încărcătura biofiltrului
Exemplu(e) de combinafii:

628.353.12·189.2 Dozare

628.353.12-531.3 Controlul şi regiarea ahmentărü

628.353.13 Punerea în contact a apelor reziduale cu patul de filtrare

628.353.14 Aerisirea şi ventilarea filtrelor biologice

628.353.15 Medii de filtrare

628.353.153 Flora bacteriana de pc mediul de filtrare. Biofilm
→628.355

628.353.16 Tratarea efluentului, a fluidului care iese din filtru
Detalii cu :628.33...

628.353.2 Patul de contact

628.353.3 Filtre aerate

628.354 Filtrare prin nisip. Filtre cu nisip

628.354.1 Filtre discontinue cu nisip

628.354.2 Filtre continue cu nisip. Filtre magnetice, cu magnetit

628.355 Noroi activat în general. Flora bacteriana pentru tratarea biologica a apelor reziduale în general. Chimia şi fiziologia microorganismelor
→628.353.153

628.356 Metode de purificare a apelor reziduale folosind noroiuri activate. Aerare in general

628.356.1 Aerare prin difuzare

628.356.2 Aerare mecanica

628.356.3 Tancuri de aerare

628.356.4 Reaerare, reactivare, regenerare

628.356.5 Separatoare secundare

628.357 Bazine biologice. Bazine de ape uzate. Autopurificare

628.357.1 Bazine de tratare completa a apelor reziduale

628.357.2 Bazine pentru tratarea efluentului

628.357.3 Bazine pentru pe§ti ca epuratoare
-+626.886, 639.311

628.357.4 Bazine pentru tratare cu plante acvatice

628.358 Procedee de purificare finală a apelor reziduale. Purificare înaltă a apelor reziduale. Purificare fină

628.38 Utilizarea apeler reziduale şi constituenţilor apelor reziduale. Constituenti folositori ai apeler reziduale
→*628.477,* 696.139

628.381 Utilizarea apelor reziduale în agricultura. NamoJul ca îngrăşământ
-+626.841, 631.863

628.383 Grasimi şi uleiuri din apele reziduale

628.385 Gaze de descompunere şi metan din apele reziduale
-+628.336.6

628.386 Extragerea altor substanle folositoare din apele reziduale

628.387 Utilizarea efluentului final

628.388 Utilizarea de§eurilor radioactive
→*621.039.77,* 628.477 *cu .047*

628.39 Evacuarea apelor reziduale netratate şi nefolositoare în mediul ambiant. Poluarea apei, solului şi aerului. Măsuri preventive
→*351.*77Z6, 543.3, 574.63, 614.7, 628.19,628.47

628.393 Bazine colectoare de ape reziduale. Depozite de nămol

628.394 Evacuarea apelor reziduale: în mare, lacuri, râuri
-+556.388,628.472.7, 628.515, 628.541
Detalii cu (26/28) *din tabela Ie*

628.395 Evacuarea apelor reziduale în aer liber, în atmosfera. Influenle asupra aerului atmosferie
-+551.510.4,628.511,628.512,628.52

628.396 Evacuarea apelor reziduale în sol, în straturile geologice, caverne. Evacuare subterana
-+628.472.4,628.516,628.542

628.398 . Evacuarea şi tngroparea materialelor dăunătoare în mod deosebit, de exemplu materiale radioactive

628.4 19iena urbana, Deşeuri, reziduuri, gunoaie. Strangerea și evacuarea deșeurilor urbane, salubritate urbana

Subdiviziuni auxiliare speciale

628.4.02 Construqie, organizare, conducere etc.

628.4.03 Originea şi cantitatea resturilor urbane

628.4.032 Reziduuri casnice. Resturi solide de la gospodariile particulare, hoteluri, restaurante etc. Resturi de la bucătării, reziduuri alimentare etc. Resturi de hârtie, de combustibili, cenuşă, resturi de ardere. Obiecte vechi, uzate sau stricate

628.4.033 Reziduuri stradale. Resturi de la curăţenie, gunoaie diverse, bucăţi de cauciuc, murdarie stradală, praf, mucuri de ţigări. Frunze căzute, resturi din piele. Resturi de la împrăştierea de nisip, sare etc. în timpul iernii

628.4.034 Reziduuri de la firme, industrie, comerl (de§euri care nu deriva direct din procesele de produqie). Materiale de ambalare. Resturi de combustibili. Resturi de la birouri. Cârpe de bumbac. Zdrenle diverse

628.4.035 Resturi voluminoase (prea mari pentru conteinerele şi pubelele obi§nuite). Mobila aruncata, lăzi mari

628.4.036 Resturi de construqii. Moloz, dărâmături
-+69.059.6

628.4.037 Ma§ini auto şi epave de nave abandonate. Anvelope uzate. Fier vechi şi alte resturi metalice

628.4.038 Deşeuri industriale. Deşeuri din produqie, din fabricalie (care deriva direct din proeesul de produqie). Produse brute stricate. Loturi cu defecte. Rebuturi. Nisipuri uzate de turnatorie. Retururi de combustibil
→*658.567*

628.4.04 Feluri de reziduuri
Detalii cu -03... din Tabefalk, -403/-405 de fa 62-403/-405, etc.

628.4.042 Resturi care se descompun u§or. Resturi biodegradabile. Resturi alimentare, resturi organice, excremente, resturi din grădini şi parcuri, paie, textile, piele

628.4.043 Resturi care nu se descompun u§or. Resturi greu sau nedegradabile. Lemn, produse de hârtie, zgura, clincher, moloz de la §antiere de construclii, dărâmături, sticlă, metale, mase pastice, cauduc

628.4.045 Resturi chimice sau explozive. Resturi otravitoare sau toxice, substanle ce conlin mercur, danuri, crom etc; concentrali acizi sau de descompunere: fluor, elor, gaze de azot
→*620.26*

628.4.046 Resturi purtatoare de boli. Resturi infeqioase. Resturi de la spitale, clinici, săli de operaţie, dispensare de chirurgie. Resturi de la institulii patologice şi bateriologice. Cadavre ca resturi. Resturi de la institulii medicale de cercetare şi tngrijire (sanatorii)
-+620.266.2,628.513

628.4.047 Resturi radioactive
→*620.267, 621.039.7, 628.388*

628.4.06 Procedee analitice
Detalii cu :543...

628.4.061 Analize calitative

628.4.062 Analize eantitative

628.4.08 Masurare, determinare, evaluarea resturilor. Calculul cantităţii de reziduuri

Diviziuni principale

628.42 Latrine. Hamale. Colectarea şi evaluarea ellCrementelor

628.422 Latrina cu hârdău

628.423 Latrina cu groapa

628.424 Alte aranjamente. Sisteme cu răspândire în sol (closete de pământ) etc.

628.425 Toalete puhlice în general
→*625.748.2, 696.14*, 725.194

628.427 Adumirea, transportul şi cvacuarea excrementelor

628.46 **Curăţirea** ora§ului. Adunarea **şi** evacuarea resturilor
Utilajele şi vehiculele se specificd prin :621.6... *şi* :629..

628.462 Curăţire urbană. Cura!irea strazilor. Maturarc. Udare. Stropire
→*351.777.614, 625.768.1*

628.463 Adunarea gunoaielor, a resturilor. Sisteme de colectare: in conteinere, puhele, cutii, lăzi, hene
→*625.748.44*
Exemplu(e) de combinaJii:
628.463:692.758 Utihzarea dc tuhuri şı jgheahuri de gunoi

628.464 Adunarea gunoaielor in vehicule. Căruţe, camionete, camloane, remorci, amharea!iuni, şlepuri

628.465 Evacuarea, caratul şi transportul gunoaielor şi resturilor

628.468 Depozitarea gunoaielor etc. colectate

628.47 Evacuarea **şi** utilizarea gunoaielor
→*351.777.61*, 614.78, 628.38/.39

628.472 Evacuarca gunoaielor prin rasturnare, hasculare, descărcare

628.472.2 Descărcare publică necontrolată

628.472.3 Descărcare controlată. Locuri de descărcare a gunoaielor, mormane etc.

628.472.4 Umplerea golurilor in teren cu gunoaie şi nămol
→*628.396*

628.472.7 Descărcarea gunoaiclor in marc, lacuri şi cursuri de apă
→*628.394*, 628.515, 628.541

628.473 Evacuarea gunoaielor prin transformare in compost, in îngrăşământ agricol

628.473.2 Fermentarea materiei organice. Studiul descompunerii

628.473.3 Metodc de compostarc. Compostare pc suprafe\e. Compostare in silozuri. Compostare în celule de fermentare

628.473.4 Construqia şi structura uzinelor de compost. Procedee de descompunere separată sau combinată a gunoaielor şi resturi\or solide sau lichide

628.473.6 Biologia şi igiena transformării in compost

628.474 Înlăturarea gunoaielor prin ardere, incincrare
→*662.65*, 662. 734

628.474.3 Ardcrc în instala!ii de incinerare

628.474.32 Proccsc care au loc la arderc

628.474.33 Metode de ardere a gunoaielor

628.474.35 Ardcrea combinată a gunoaielor şi a nămolului

628.474.36 Ardcrea comhinatii a gunoaielor şı a unUI comhustihil solid

628.474.37 Ardcrca gunoaielor grelc industriale

628.474.38 Reeuperarca caldurii la incinerarea gunoaielor

628.474.5 Tipuri şi marimi de instala\ii de incinerare. Aranjarea cuptoarelor

628.474.7 Funcţionarea şi dctalii ale instala!lilor de incinerare

628.474.72 Buncare. Utilaje de transport. Separarea prafului

628.474.74 Extragerca constituen\ilor folositori. Separatoare de metal

628.474.75 Grătar de ardere, fnear, gaze de ardere, evaeuarea gazelor arse şi a fumului

628.474.76 Purificarea gazelor de ieşire
IJetalii cu :66.074...

628.474.77 Tratarea zgurii. Utilaje de evacuarea zguril

628.475 indepartarea gunoaielor prin gazificare (piroliză)

628.475.3 Procese care au loc in gazificare

628.475.4 Metode de gazificarea gunoaielor

628.475.5 Producerea de gaze

628.475.7 Instala\ii de gazifieare
628.475.7 ≅ 628.474.7

(128.477 Utilizarea gunoaiclor şi rezldurilor tratate şi netratate
→*628.38*

628.477.2 Produqia de suhstan\e fo(ositoare industrial din reziduuri. Producţia de proteină, alcool

628.477.3 Utilizarea compostului in agriculturii
→*631.879*

628.477.4 Cerinţe calitative privind compostul. MeLOdc de cvaluare a compostulul

628.477.6 Recuperarea, reciclarea şi reutilizarea gunoaielor şi a fierului vechi. Salvarea şi recuperarea fierului vechi dm gunoaie
→*658.567*

628.477.7 Utilizarea cenuşei, a zgurii, a cocsului şi a smoalei reziduale de la gazificare
→*662.613*

628.477.8 Utilizarea caldurii propni a gunoaielor şi a caldurii evacuate la mcinerare

628.48 Alte probleme

628.482 Probleme privmd materialele
→*620.2*

628.483 Prohleme de coroziune
→*620.193, 620.197*

628.5 Masuri contra prejudiciilor industriale și altele
→*613.6, 614.7*

628.51 Masuri contra prejudiciilor industriaIe de diferite feluri

628.511 Măsuri contra prafului
→*543.275, 551.510.4, 613.633*, 614.715,614.893/.894,62-758.31, *62-784.4, 621.7,rJ14.8, 621.928.9, 622.23.057,622.411.5,622.8/.81, 625.097,662.613.13,662.96, 699.87*

628.511.1 Prafulin general

628.511.12 Praful după origine, provenien\a

628.511.122 Praful ea produs dcliherat al unui proccs (ea produs final)

628.511.123 Praful ca suhprodus nedorit

628.511.124 Praf de origine geologică

628.511.125 Praf de origine cosmiea

628.511.13 Praful după natură şi con\inut

628.511.132 Praf de natura organica. Praf dc zahăr, praf dc eereale (făină), polen etc.

628.511.133 Praf de natură anorganica. Praf metalic, praf de rocă, de piatra, praf mineral

628.511.134 Praful strazii

628.511.135 Pral textil

628.511.137 Prafuri compuse, compozite

628.511.2 Prevenirea formarii prafului

(128.511.4 Precipitarea şi filtrarea prafului

628.512 Măsuri contra gazelor toxice şi a vaporilor toxici. Conducte de aspira!ie şi evacuare
→*62-784.2*, 623.459.8

Măsuri contra infecţiilor şi a emana!iilor purtatoare de bali. Măsuri contra hacteriilor
→*620.266.2, 628.4.046*

628.514 Măsuri contra prejudiciilor din cauza aburu\ui, a vaporilor de apă
→*628.84*, 697.9

628.515 Măsuri contra contaminarii apei
→*614*.777, 628.394, 628.472.7, 628.541

628.516 Măsuri contra contaminarii solului
→*351*.777.6,614.76/.77, 628.396

628.517 Măsuri contra prcjudiciilor acustice

628.517.2 Măsuri contra zgomotului. Comhaterea zgomotului
→*351*.759.4,534.83, *656.053.7*, 699.844

628.517.4 Măsuri contra vihra!iilor
→*534.83*, 699.84

628.518 Măsuri contra prejudiciilor optiee cleetriee şi allele. Măsuri contra caldurii şi a tempcraturilor inalte

Exemplu(e) de cmnbinalii'

628.518:535.21 Contra luminii. a radia!iilor vizihile

628.518:539.16 Contra radloaclIvita!ii, contra radlaiiilor ionizante

628.52 Masuri contra emanatiilor ,efluviilor, miasmelor, mirosurilor etc. de natura industriala
→*628.512/.514, 66.099.73, 699.87*

628.521 Amplasarea intreprinderilor industnalc
→*658.21*

628.522 Utilizarea dc coşuri inalte
→*624.971, 697.8*

628.523 Condensarea emana!iilor etc. in apă. Spalarea prin apă

628.524 Arderea emanaiiilor etc. în euptoarc

628.53 Masuri contra fumului §i a funinginii. Evacuarea §i combaterea fumului

628.532 Contra fumului produs de foeurile easnice

628.538 Contra fumului produs de arderca dc la cazanele de abur. de la eentralele energeliee

628.539 Contra lumului produs de anumite industrii

628.54 Tratarea reziduurilor industriale solide

628.541 Descareare in cursuri de apă
→*628.394*, 628.472.7, *628.515*

628.542 Ingropare

628.545 Ineinerare

628.55 Conditionarea artificiala a atmosferei naturale. Combaterea ceţii §i a aburirii. Dispersarea cetii, a norilor
→*551.509.6*

628.58 Masuri contra altor prejudicii
628.58 ≅ 699.8

628.6 Canalizare şi instalaţii sanitare în c1adiri (cerinle speciale ale igienei publice)
→*351.778.5*, 613.5, 644.68, 645.68, 696.14

628.8 Climatul interior. Conditionarea aerului. Incalzire '
→*551.584.6*, 62-784.1/.2, 622.4, 628.23, 644.1, 697

Aici se clasifică a,lpecte legate de igiena publică şi fn *.Ipecial privind ,Ipalii lmgi, de exemplu tune/e, bolli*

Subdiviziuni auxiliare speciale

628.8.02 Factorul uman. Inlluen\a reşedinţei ocupate

Diviziuni principale

628.81 Încălzire în general, în special a spatiilor largi

628.82 Răcire în general, în special a spatiilor largi

628.83 Ventilatie, în special a spatiilor largi. Mi§carea §i distributia aerului

628.84 Conditionarea aerului: metode §i instalatii

628.85 Criterii fizice care determina c1imatul interior: definitii, natura, măsurători

628.852 Temperatura. Temperatura aerului. Temperatura peretelui. Temperatură medic radianta

628.853 Umiditate

628.853.2 Umiditatc absolută

628.853.3 Umiditate relativa

628.854 Mişcarca aerului. Circula\ia aerului. Ventlla\le

628.854.2 Vitel.a aerului

628.854.3 Primenirea aerului. Regimul de venlJlare

628.86 Criterii compuse care determina climatul interior: definitie, natura, măsurători

628.862 Valori masurahile direct. Temperatura, citire la termometru. Valoare la eatatcrmometru, vitcză de răcirc a temperaturii, grad de răcirc

628.863 Valori derivate (nu sc măsoară direct). Grad de confort

628.87 Cerinte de confort. Climatul interior §i reglarea temperaturii corpului
→*612.53*

628.88 Climatul interior în functie de diferite tipuri de sisteme de încălzire, racire §i ventilatie. Măsurători executate la instalatii

628.882 Utilizarea dc încălzirc separata a camerclor
→*697.2*

628.883 Utilizarea dc sistcme centrale dc încălzirc eu aer eald sau gaze ca purtatori dc căldură (aerul sau gazele nu sunt introduse in eamere)
→*697.385*

628.884 Utilizarea dc slsteme centrale de incalzlre cu apă caldă
→*697.445*

628.885 Utilizarea de sisteme centrale de încălzire cu abur
→*697.515*

628.889 Acţiunea masuratorilor climatului interior asupra instalaţiilor de ventilare şi de condiţionare a aerului
→*697.9*

628.89 Influente ale constructiei şi structurilor clădirii asupra climatului interior

628.9 Iluminare. Tehnica i1uminatului
→*535,* 621.32, 622.47, 683.8

Subdiviziuni auxiliare principale

628.9.02 Lumina de la corpurile cereşti şi de la cer

628.9.021 Lumina de la soare. Lumina zilei

628.9.025 Lumina de la lună

628.9.026 Lumina de la stele

628.9.03 Surse de lumina luminiscenta. Luminisceţă chimica, fosforescenta, electroluminiscenta
→*535.37,* 661.143, 667.526, 667.637.4

628.9.04 Lumina de la surse artificiale de lumina

628.9.041 Lumina de la surse electrice de lumina. Lampi electrice
Delalii cu :621.32...

628.9.041.8 Surse combinate de lumina

628.9.045 Toqe cu flacără, faclii, facie. Lumânări
→*662.126,* 665.14, 665.194

628.9.047 Lumina de la lampi cu flacără sau alte reacţii chimice. Lampi cu combustibili solizi, lichizi sau gazoşi
→*683.8*

628.9048 Lumina de la surse atomice de lumina

628.9.06 Sisteme şi metode de iluminare

628.9.061 Iluminare directa

628.9.062 Iluminare indirecta: cu lumini ascunse, cu lumina reflectata

628.9.063 Iluminare semiindirecta

628.9.064 Iluminare directa proiectata. Pată de lumina. Inundare in lumina

628.9.066 Iluminare prin transperenţă, iluminare difuză

Diviziuni princiale

628.91 Producerea luminii

628.92/.97 Iluminare. Metode şi utilizare

628.92 Iluminare naturala. Lumina zilei pentru interioare

628.921 Generalităţi. Proiectare şi calcule. Factor de iluminare diurna, factor de luminozitate (a cerului)

628.922 Iluminare laterala în general

628.924 Aşezarea ferestrelor: poziţie, număr, dimensiuni şi distribuţie

628.925 Influenţa proprietăţilor de transmisie a luminii (transparenţă) prin diferite materiale asupra iluminarii naturale. Tipuri de geamuri utilizate

628.925.2 Geamuri transparente

628.925.3 Geamuri translucide, opal, mate, jivrate

628.925.5 Geamuri cu modele in relief. Geamuri riglate, cu nervuri

628.925.7 Efectul murdariei asupra transmisiei luminii

628.926 Influenţa proprietăţilor de reflexie a materialelor asupra iluminarii naturale. Efectul murdariei asupra reflexiei luminii naturale

628.927 Influenţa proprietăţilor de ·difuzie a materialelor (inclusiv vapori, ceaţă, fum etc.) asupra i1uminarii naturale

628.928 Iluminare de sus (de deasupra capului). Iluminare prin acoperi§. Iluminare cu luminatoare

628.93 Iluminare artificială

628.932 Utilizarea de surse punctiforme, de surse lineare, de surse plate sau difuzori plani sau de suprafaţă

628.932.1 Utilizarea de surse lineare. Benzi de iluminare

628.932.2 Utilizarea de surse plate sau difuzori plani. Iluminare de suprafaţă

628.932.3 Utilizarea de surse punctiforme. Beeuri electrice

628.933 Utilizarea de difuzori tridimensionali. Globuri

628.935 Influenţa proprietăţilor de transmisie a luminii prin materiale asupra iluminarii artificiale. Efectul murdariei asupra transmisiei luminii artificiale

628.936 Influenţa proprietăţilor de reflexie a materialelor asupra i1uminarii artificiale

628.937 Influenţa proprietăţilor de difuzie a materialelor (inclusiv vapori, ceaţă, fum etc.) asupra iluminarii artificiale

628.938 Influenţa culorii luminii asupra iluminarii artificiale

628.94 Corpuri de i1uminat, lampi, felinare etc. Proiectoare de lumina. Reflectoare şi alte mijloace de dirijarea fluxului luminos

628.941 Lampi fixe

628.941.3 Lampi de tavan

628.941.4 Lampi de perete

628.941.6 Lampi eu picior, fixe. Lampi stradale

628.941.8 Lampi atarnate

628.943 Lampi mobile, conectate la alimentarea principală (electrica sau cu gaz). Lampi de masă cu cablu. Lampi de masă obi§nuite

628.944 Lămpi portabile (cu baterii sau cu alimentare portabila de combustibil). Lanterne, felinare de mână. Lumini fulger pentru foto. Lanterne electrice, lampi de buzunar

628.946 Proiectoare de lumină

628.946.1 Proiectoare cu oglinzi, prin reflexie. Reflectoare

628.946.2 Proiectoare cu Ientile

628.946.3 Proiectoare combinate cu oglinzi şi Ientile

628.946.8 Aecesorii pentru reflectoare, proiectoare, proiectoare prin refracţie

628.947 Reflectoare fără sursa de lumina proprie: pentru circulaţie, vehicule, nave, aeronave

628.948 Aranjamente in cladiri, prevederi constructive. Nişe, fante, paravane, tavane de sticlă

628.95 Accesorii pentru corpurile de i1uminat. Piese, părţi, materiale etc.

628.952 Ecrane difuzoare (de exemplu globuri de lămpi electrice), reftectoare. Lămpi decorative suspendate
→*535.345.6*

628.953 Ghiduri de lumina ca parte a dispozitivului de iluminare

628.955 Materialc pcntru corpurile de iluminat. Caracteristici optice ale materialelor
→*666.24/.26*

628.97 **Iluminat** tn **funcţie** de obiectul iluminat. Iluminare cu destinalie speciala

628.971 Iluminat exterior
→*625.*745.8, 725.94

628.971.6 Iluminatul fix at strazilor

628.971.7 Iluminatul pieţelor pentru evenimente publice, ceremonii. Iluminatul tercnurilor de sport, al stadioanelor etc. Iluminatul suprafetelor de parcare, a pistelor de decolare şi aterizare, a staliilor cap de linie pentru tramvaie, autobuze etc, a depourilor, magaziilor, garilor

628.971.8 Iluminatul spaţiilor de transport şi de comunicaţiilor (In afara iluminatului stradal)

628.971.9 Iluminatul locurilor de muncă In aer liber

628.972 Iluminatul interior In general

628.973 Iluminat interior predominant pcntru a crea atmosfera de viaţă. Iluminat de bună stare sufletcasca. Iluminat pentru efecte psihologice şi estetice

628.973.1 Iluminatul casnic al camerelor. Iluminat In case proprii, In locuinţe, restaurante etc.

628.973.2 Iluminatul magazinelor, a vitrinelor, a camcrelor de prezentarc

628.973.3 Iluminat la teatre, cinema etc.

628.973.4 Iluminat la muzee, galenl de artă etc.

628.973.5 Iluminatul bisericilor

628.974 I1uminare şi iluminaţii festive. I1uminat pUblieitar, de reelama. Ulilizarca arhitectonică a iluminatului

628974.6 Tluminarc şi iluminalii festive (de cxemplu a parcurilor, terenurilor dc expoziţii, a gradinilor de distraclii). IIummat la intrarea clădirilor pUbliee, a fântânilor arteziene etc.
→*791.63*

628974.7 I1uminat de pUblieitate, reclama. Semnale luminoase, semnale eu neon ele.
→*659.135*

628.974.8 Ulilizarea arhitecturala a iluminatului

628.975 IJuminat pentru semnale, avertizare şi semne de direcţie
→*627.*71, 627.72,654.91,
656.054/.055,656.25

628.976 Iluminatullocurilor de !ucru, altul decât iluminatul general al camerelor. I1uminare loeala (pentru lucru concentrat, pentru studiu). Lămpi de eitit. Lămpi de masă. Lămpi la maşini
→*53.085.49*

628.977 Iluminat interior predominant pentru lucru

628.977.1 I1uminat In fabrici, uzine, atclicre, camere pentru muncă

628.977.2 I1uminat In birouri, săli de desen, ateliere de artă, clase de şcoală, biblioleci, case de bilete etc.

628.977.4 Iluminat pentru lngrijirea sănătăţii şi pentru tratamente medicale. lIuminat In spitale

628.977.7 lIuminarea In holuri mari, In salile de concurs etc.

628.977.8 lIuminatul interior in vehicule şi asemanatoare. lIuminatul instalaliilor de circulatie, a garajelor, a cutiilor cu semnale la calea ferata etc.

628.978 lIuminat cu corpuri speciale

628.978.3 Iluminat fluorescent

628.978.6 Iluminat de siguranţă. Iluminat de siguranţă eu energie separată, de rezerva

628.978.7 lIuminat preventiv pentru raiduri aeriene. Iluminat camuflat
→*355.585*

628.979 Efeete specifice ale iluminatului. Efeete asupra omului, asupra altar arganisme
Exemplu(e) de combinaJii:

628.979: 159.93 Iluminatul şi psihologia perceptiei senzoriale. Efecte psihorogice ale iluminatului asupra omulUl

628.979:612.014.44 Efecte fiziologice a luminii asupra omuJui

628.98 Evaluarea luminii. Aspecte fizice, tehnice, economice, fiziologice **şi** psihologice

628.981 Evaluarea surselor de lumina
Exemplu(e) de combinaJii:

628.981:621.326 Evaluarea luminii de la lămpile electrice cu incandescenta, de la lămpile cu filament, de la becunlc electrice obişnuite

628.984 Evaluarea corpurilor de iluminat, a lampilor, felinare[or etc.

628.987 Evaluarea instalatiilor de iluminal, a sistemelor complete
Exemplu(e) de combinaJii:

628.987:628.977.2:744.2 Evaluarea instalatiilor dc iluminat In salile dc descn

629 Tehnica mijloacelor de transport

→*625,656*

lndicii auxiliari cu .0 prevazuJi la 629.0... se aplica In *tot domeniul 629. Ei formeaza scheletul comun pentru indici auxiliari cu .0 mai detaliaJi şi prevrizuJi la fiecare diviziune principala a lui* 629 *şi care difera* In *amănunte pentru a corespunde fiecrirei categorii de mijloace de transport: terestre fara şine, terestre pe şine, pe apă, în aer. in cazul necesar se pot combina doi sau mai mulJi indici auxiliari cu .0 la acelaşi indice principal. DetalWe privind maşinile, caracteristici, piese şi parJi companente, funcţionare şi reglare sau camanda, sursa de energie etc. se arata cu* -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9), *daca aceste detalii nu sum prevazute la indicii auxiliari cu.* 0

Subdiviziuni auxiliare principale

629.01 Principii constructive ale mijlocului de transport: caracteristici, performanle, **încercări**

629.Ql2 Dimcnsiuni. Proiectare dimcnslonala

629.Q13 Greutăţi. Tonaj. Capacitate. Spaţii de inciircare. Sarcină utilă.

629.014 Caracteristici şi performanle funcionale. Mod de utilizare

/ndicii auxiliari 629.014... se utilizeazii numai pentru caracteristici sau utiliziiri speciale sau fntiimpliitoare, nepreviizute la subdiviziunile directe de la 629.3/.9

629.014.1 Caracteristici funcţionale generale. Multifunclional. Cu mai ml:llte destinalii sau utiliziiri

→***629.9***

629.014.17 Amfibiu

→***629.94***

629.014.2 Vehicule, nave şi aeronave active. de tracţiune (remorcare), de impingere, purtiitoare, de lansare

629.014.3 Vehicule etc. pasive. tractate (remorcate), impinse, purtate, lansate

629.014.4 Trenuri de vehicule etc. active şi pasive

629.014.5 Vehicule etc. articulate

629.014.6 Vehicule etc. pentru pasageri

629.014.7 Vehicule etc. pentru marfă şi încărcătură in general

629.014.8 Vehicule etc. construite pentru destinalii speciale

629.015 Mecanică şi dinamică in relaţiile cu mediul inconjuriitor

629.016 Caracteristici de performanţă şi funcţionale. Evaluări diverse

629.017 Siguranţă în funclionare, fiabilitate, corespundere in utilizare. Stabilitate. Posibilităţi de control şi comanda. Manevrabilitate. Posibilităţi de frânare

629.018 Metode şi utilaje, aparate etc. pentru încărcarea mijlocului de transport

→*629.072, 629.081, 629.086*

629.02 Structura mijlocului de transport. Principii constructive. Desen de ansamblu, părţi, piese

→***674.25***

629.021 Principii şi proprietali constructive (ale mijlocului de transport in intregime sau pentru părţi ale acestuia)

629.022 Ansamblu general. Forme, aspect, înfăţişare generala. Relalii intre părţi şi intreg ale mijlocului de transport

629.023 Corpul, scheletul mijlocului de transport. Elemente de structura

629.024 Forma corpului

629.025 Structuri speciale ale mijlocului de transport

629.026 Aranjarea structurilor pentru unităţile de propulsie, de acţionare

→*629.03*

629.027 Structuri de suslinere, suspensie, amortizare, rulare. ROli etc

629.028 Organe de fIXare, legare, traqiune. Cuple. Structuri de montaj ale acestora şi alte structuri auxiliare

629.03 Sisteme de propulsie, actionare

→*629.026*

Detalii cu -8... *de la* 62-8 *şi/sau :621..*

629.031 Sisteme care utilizeaza forţa musculara şi forţe naturale

629.032 Sisteme cu roţi

629.033 Sisteme pentru anumite tipuri de vehicule: cu şenile sau cu cremalierii

629.034 Sisteme cu franghie, cablu, lanţ sau şurub melc

629.035 Sisteme cu elice

629.036 Sisteme cu reacţie sau jet

629.038 Sisteme combinate

629.04 Amenajari interioare: spaţii, instalatii, echipament pentru persoane §i marfă

→*629.06, 674.25*

629.042 Amenajiiri şi finisări interioare. Compartimente, cabine etc.

629.043 Amenajiiri şi spaţii pentru echipaj, personal. Posturi şi compartimente de comandă

629.044 Amenajiiri pentru intrare şi ieşire. Pasarele. Scări

629.045 Amenajiiri pentru marfă, încărcătură: încărcare, desciircare, depozitare şi legare

629.046 Amenajiiri pentru confortul pasagerilor. Servicii. Instalalii igienice etc.

Detalii cu :64... *şi :684...*

629.047 Instalaţii şi echipament de protecţie şi siguranţă pentru persoane

→*629.067*

Detalii cu :614.8...

629.048 Sisteme de condilionare. Iluminat

→***628.8/.9,*** 697

629.048.3 Condilionarea aerului

629.048.4 Ventilalie

629.048.7 Încălzire. Controlul temperaturii

629.048.8 Iluminat

629.05 Sisteme §i aparate pentru conducere, dirijare şi navigatie (pe mijlocul de transport)

→*629.062, 629.066*

629.051 Principii şi scopuri ale sistemelor de conducere şi navigaţie

629.052 Mod de lucru al sistemelor de conducere

629.052.2 Sisteme acustice. Sonar. Ecosisteme

→***681.883***

629.052.3 Sisteme radio, inclusiv telcviziune şi radar. Sisteme cu laser

→***621.39***

629.052.4 Sisteme electromagnetice

629.052.5 Sisteme cu infraroşii

629.052.6 Sisteme optice

629.052.7 Sisteme inerliale

629.052.9 AIte sisteme sau moduri de operare

629.053 Sisteme speciale de conducere pentru anumite feluri de mijloace de transport

629.054 Instrumente şi aparate pe mijlocul de transport

→*53.08,* 621.317, 681.2

629.058 Caracteristici funcţionale ale sistemelor, aparatelor şi instrumentelor

629.06 Sisteme §i instalatii auxiliare, pe mijlocul de transport

→*629.04*

629.062 Sisteme de transmitere şi amplificare a comenzilor. Servocomenzi etc.

→*629.05*

629.063 Sisteme auxiliare de alimentare şi distribulie

Detalii cu -6/-72 *de la* 62 *şi :621.*6..

629.063.2 Sisteme pentru gaze

629063.4 Sisteme de alimenatre şi distribu\ie pentru apă

629.063.6 Sisteme de alimentare şi distribu\ie pentru combustibil

629.063.7 Sisteme de alimentare şi distribu\ie pentru lubrifian\i

629.064 Instala\ii motoare auxiliare în general

629.064.2 Sisteme pneumatice

629.064.3 Sisteme hidraulice

629.064.5 Sisteme elcetricc

Detalii cu :621.3...

629.064.7 Motoare auxiliare

629.065 Instala\ii pentru manipularea materialelor. Bagaje, marfuri diverse, combustibili, alimente etc.

→629.045

Detalii cu :621.86/.87

629.066 Dispozitive de observare, semnalizare, comunica\ii şi identificare

→629.05

629.067 Dispozitive de siguranţă şi protcc\ie pc mijlocu! de transport

→629.047

Detalii cu :614.8... şi :656.08...

629.069 Aile sisteme , instala\ii sau dispozitive auxiliare pe însuşi mijlocul de transport. Armament

629.07 Aspecte tehnice tn exploatare: mod de lucru, inc1usiv **performanţe**

→629.01

1ndicii auxiliari .07... se utilizează pentru echipamente, dispozirive. modificriri feh nice etc. in legătură cu operafia respectivă.. Pentru aspectele netehnice se va utiliza 656.052

629.071 Opera\ii şi pregătiri preliminare. Opera\ii după oprire, după sosire

629.072 Opera\ii de conducere, navigarc, pilotare în general. Curse de proba, de incercarc. Antrenament

→629.016/.018

629.073 Metode de lucru în condi\ii speciale, de ex. starea timpului, starea drumului sau situa\ia medlUlui, dcfccte la motoare etc.

629.073 ≅ 656.052.5

629.075 Metode la porOlre: plecare, intrare pc drum, decolare, lansare etc.

→629.085

629.076 Metode şi opera\ii în mers, în timpul călătoriei

629.077 . Metode la sosire: ineetinire şi oprire, acostare, aterizare etc.

→629.087

629.078 Operalil de intrelinere a mijlocului de transport (de echipaj, de personal)

629.08 Echipament sau **instalaţii** la bazele mijloacelor de transport **şi** utilizarea lor **tehnică** tn mod **corespunzător**

→656.06, 725.3

629.081 Instalalii şi cchipament în ateliere, depouri, garaje, hangare etc.

→629.018

629.082 Instalalii auxiliarc pentru scrvicii şi alimentare. Depozite, rezcrvoarc (pentru combustibili, apă etc.)

629.083 Intrelinere, manipulare, servicii şi reparalii la mijloacele de transport

629.084 Piese de rezerva şi de schimb (de inlocuire). Utilizare, depozite, stoc obligatoriu

→658.78

629.085 Echipament şi procedee tehnice la bazele de plecare în vederea pornirii, decolarii, lansarii

→629.075

629.086 Echipament şi metode speciale la baze pentru supraveghere şi probe în tlmpul mersului: urmarire etc.

→629.018, 629.076

629.087 Echipament şi procedee tehnice la bazclc de sosire pentru incetinire, oprire, acostare sau aterizare

→629.077

Diviziuni principale

629.3 Vehicule terestre, **în** afara celor pe șine. Vehicule rutiere și de teren

→621.86/.87, 623.43

Subdiviziuni auxiliare principale

629.3.01 Construcţia vehiculului: principii, caracteristici, performanle, Inccrcari

629.3.012 Dimensiuni, gabarit. Proiectare dimensionala

629.3.012.2 Lungime

629.3.012.21 Ecartamentu[rolilor

629.3.012.3 Lăţimc

629.3.012.31 1.ăţimca urmci, a anvelopelor

629.3.012.4 Înălţimc

629.3.012.5 Masuri de volum

629.3.013 Greutăţi. Capacitate. Tonaj, grcutatc propne. Încărcătură, sarcina utilă

629.3.013.1 Greutatea vehiculului. Greutate proprie

629.3.013.4 Greutate totala

629.3.013.5 Încărcătură, sarcina. Spalii de încărcare, capacitate de încărcare

629.3.013.521 Tone-capacitate brută

629.3.013.522 Tone-capacitate netă

629.3.013.55 Sarcina totala

629.3.013.56 Sarcina utilă

629.3.014 Caracteristici şi performanlc funcţionale. Modul de utilizare a vehiculelor

1ndicii allxiliari de la 629.014... se utilizează numai pentru performanfe sau utilizări întâmplătoare sau speciale, neprevrizute la subdivizririle directe ale lui 629.3

629.3.015 Mecanica şi dinamica în legătură cu mcdiul inconjurator

→625.03

Pentru mecanicri teoreticd in sine se va utiliza 531/534

629.3.015.3 Aerodinamica

629.3.015.4 Cerinle de rezistenţă mecanică

629.3.015.5 Vibralii. Prevenirea şi combaterea vibraliilor

→629.3.027.3

629.3.015.6 Zgomol. Prevenirea şi combaterea zgomotului

629.3.016 Performanle

629.3.016.3 Distanţă parcursa fără aprovizionare

629.3.016.5 Viteza

629.3.016.8 Caracteristici şi performanţe fără aprovizionare

629.3.017 Siguranţă în exploatare, fiabilitate. Corespundere pe parcurs

629.3.017.2 Stabilitate

629.3.Q17.3 Manevrablitate

629.3.017.5 Performanţe de franare

629.3.018 Metode §i dotare pentru incercarea vehiculelor

629.3.018.2 Dotare de laborator §i speciala. Bancuri de probă

-+629.3.081.3

629.3.018.4 Încercări de rezistenţă mecanică: oboseala materialelor, comportare la impact etc.

629.3.018.7 Încercări de mers şi in exploatare

629.3.02 Structura vehiculului

→674.25

Maşinile şi motoarele se clasifieii la 621. Piirjile sau piesele nepreviizute la 629.3.02 pot fi ariitate eu indieii auxiliari -1/-9 de la 62-1/-8 şi 66-9 fn combinajie cu .02 sau subdiviziunile acestuia

Exemplu(e) de combinajii:

629.3.02-59 Dispozitive de frânare

629.3.021 Principii şi proprietăţi constructive (privind ansamblul vehiculului sau părţi din acesta)

629.3.021.2 Tipuri constructive de vehicule

629.3.021.21 Vehicule cu §asiu şi corp separat

629.3.021.24 Construcţie autoponanta, monococa sau tubulara

629.3.021.242 Construcţie autoportanta, monococa

629.3.021.243 Construcţie tubulara

629.3.022 Aranjare şi formă generale. Relaţii intre părţi şi vehiculul în intregime. Ansamblu general

629.3.022.4 Vehicule după numarul de roţi, număr de §enile, roţi acţionate etc.

Se utilizeazii In principal când acest numiir diferii de cel uzual pentru tipul respectiv de vehicul

Exemplu(e) de combinajii:

629.322.022.44 Tetraeiclete, dublubiciclete eu pedale

629.331.022.43 Automobile cu trei roţi

629.3.022.41 Cu 0 roata, eu 0 şenilă etc

629.3.022.42 Cu două roţi, eu două §enile etc.

629.3.022.43 Cu trei roţi, cu trei §enile etc.

629.3.022.44 Cu patru roţi, cu patru §enile etc.

629.3.022.45 Cu cinci roţi, cu cinci §enile etc.

629.3.022.46 Cu §ase roţi, cu §ase §enile etc.

629.3.022.48 Cu mai mult de §ase roţi, cu mai mult de §ase §enile etc.

629.3.023 Corp, earcasa, schelet. Elemente ale structurii

629.3.023.1 Şasiu

629.3.023.11 Scheletul §asiului (complet)

629.3.023.12 Grinda longitudinala

629.3.023.13 Traversa

629.3.023.15 Prinderi auxiliare la §asiu

629.3.023.151 pentru suspensia motorului

629.3.023.153 pentru suspensia roţilor

629.3.023.2 Corp, carcasa, caroserie §i părţi componente ale corpului etc.

Exemplu(e) de combmajü:

629.3.023.2-036.5/.8 Corp din materiale sintetice

629.3.023.21 Scheletul corpului (complet)

629.3.023.211 Aree §i stalpi

629.3.023.212 Elemente de legătură, contravAntuiri

629.3.023.22 Acoperi§, pereţi laterali, pereţi despărţitori, dublari

629.3.023.23 Prelata. Acoperi§ decapotabil. Capota plianta

629.3.023.24 Podea. Trapă de podea

629.3.023.25 U§i. Capace, capote. Închideri, broa§te. Trepte, scara ma§mü

629.3.023.26 Ferestre. Parbrize. Geamuri. Accesorii la ferestre

Exemplu(e) de eombinajii:

629.3.023.26-787.3 Ştergătoare de parbriz

629.3.023.27 Piese de legătură ale podelei. Platforme. Echipament şi burdufuri de trecere la vehicule articulate

629.3.023.29 Alte părţi ale corpului

629.3.023.9 Acoperiri superficiale. Vopsele

629.3.024 Forme ale corpului (constructiv)

629.3.024.1 Construcţie generala

629.3.024.11 Cu un nivel

629.3.024.12 Cu un nivel şi jumatate

629.3.024.13 Cu două nivele

629.3.024.18 Cu mai multe nivele

629.3.024.3 Vedere din faţă

629.3.024.4 Vedere de sus

629.3.024.5 Vedere laterala

629.3.024.6 Secţiuni

629.3.024.61 Secţiuni longitudinale

629.3.024.62 Secţiuni transversale

629.3.024.7 Vedere din spate

629.3.024.8 Vedere de jos

629.3.025 Structuri speciale pentru vehiculele terestre. Plăci deilectoare de aer

629.3.025.2 Stabilizatoare

629.3.025.3 Voleţi

629.3.026 Aranjare şi poziţionare a motorului

629.3.026.1 Motorul în faţa vehiculului

629.3.026.11 Paralel cu direcţia de mers

629.3.026.12 Cutii de transmisie

629.3.026.13 Oblic faţă de direcţia de mers

629.3.026.2 Motorul în mijlocul vehiculului

629.3.026.3 Motorul in spatele vehiculului

629.3.026.4 Motorul sub podeaua vehiculului

629.3.027 Structuri de sprijin, suspensie şi de amortizare

629.3.027.1 Axe, inclusiv piese şi părţi componente. Axă fixă, părţi in rotaţie

629.3.027.11 Axa din faţă

629.3.027.12 Axa din spate

629.3.027.14 Boghiu

629.3.027.18 Furci pentru biciclete şi motociclete

629.3.027.2 Mecanisme de direcţie

629.3.027.2 ≅ 621.83

629.3.027.233.8 Direcţie cu angrenaj melc
629.3.027.3 Arcuri. Suspensie. Arnortizoare
Detalii cu -272... sau -567...
629.3.027.4 Roţi
Materialul se aratii cu -03... (Tabela lk)
629.3.027.41 Roţi după funcţiune
629.3.027.412 Roţi motoare
629.3.027.414 Roţi alergatoare
629.3.027.415 Roţi de1conducere, de directie
629.3.027.418 Roţi de rezerva
629.3.027.42 Roţi după pozitie şi număr
629.3.027.421 Pozitie in cadrul vchiculului
629.3.027.421.1 În faţă
629.3.027.421.3 La centru
629.3.027.421.5 În spate
629.3.027.422 Număr de roti in combinatie
629.3.027.422.1 Simple, singure
629.3.027.422.3 Gemene, dubie, roti pereche
629.3.027.422.5 Multiple
629.3.027.44 Roti după felul montarii
629.3.027.441 Fixe
629.3.027.443 Demontabile, deta§abile
()291.027.445 Montate clastic
629.3.027.45 Roti după formă
629.3.027.451 Drepte, cu disc drept
629.3.027.453 Cu disc in farfurie, inclusiv cu obadă demontabila
6291.027.454 Cu disc conic, inclusiv cu obadă demontabila
629.3.027.455 Cu spite
629.3.027.48 Părţi componente ale rotilor
629.3.027.481 Obadă
629.3.027.481.1 Fixă
629.3.027.481.2 Demontabilă
6291.027.481.3 Din două părţi
629.3.027.482 Piese componente ale obezii
629.3.027.483 Spite
629.3.027.484 Disc
629.3.027.485 Hutuc
629.3.027.487 Şuruburi şi piulite ale rotii
629.3.027.5 Anvelope
629.3.027.51 Anvelope după tipullor
629.3.027.511 Anvelope rigide
629.3.027.512 Anvelope elastice
629.3027.513 Anvelope solide, pline
6293.027.514 Anvelope pneumatice
62<).3.027.514.1 eu camera interna
629.3.027.514.2 Fără camera
629.3.027.514.3 Anvelope diagonale
629.3027.514.4 Anvelope radiale
629.3.027.52 Părţi componente ale anvelopelor
629.3.027.521 Înveliş exterior, carcasa
629.3.027.521.1 Straturi textile, din pânză
629.3.027.521.2 Din cauciuc cu insertie textila
629.3.027.521.3 Cu sârmă, cu inserţie metalica
629.3.027.521.4 Cu inserţie de protectie, rezistenta la impungere
629.3027.522 Întărire, flanşă, talon
629.3.027.523 Profil de rulare. Bandă de rulare. Şapă
629.3.027.523.1 Pentrll toate destinatiile
629.3.027.523.2 Pentru zăpadă
629.3.027.523.3 Pentru teren
629.3.027.523.4 Neted
629.3.027.524 camera interna
629.3.027.525 Valvă
629.3.027.526 Dispozitive de reparatii. Dispozitive de reparat impunsaturi
629.3.027.53 Aranjare generala a anvelopelor
629.3.027.531 Anvelope după tipul constructiv
629.3.027.531.1 Dintr-o bucata
629.3.027.531.2 CII anumit raport intre înălţime şi lăţime
629.3.027.531.3 Cu profit de rulare schimbabil
629.3.027.532 Anvelope după presiunea interna
629.3.027.532.1 De mare presiune
629.3.027.532.2 Dc presiune medie
629.3.027.532.3 De mică presiune
629.3.027.533 Anvelope cu proprietati speciale in cazuri de urgenţă şi pericol
629.3.027.533.1 Umplute cu bile de cauciuc, cu arcuri etc.
629.3.027.533.2 Umplute cu material spongios
629.3.027.533.3 Umplute cu gaze
629.3.027.533.4 Umplutc cu lichide
629.3.027.533.5 Cu mai multe camere
629.3.027.533.6 Cu protecţie impotriva impunsaturilor, impotriva deteriorarilor. Captatoare de cuie
629.3.027.534 Anvelope autoetan§atoare; care se etanşează singure
629.3.027.535 Anvelope cu intariri (interne sau externe)
629.3.027.54 Dispozitive diferite pentru anvelope
629.3.027.542 Dispozitive indicatoare
629.3.027.542.2 Pentru indicarea uzurii
629.3.027.542.3 Pentru indicarea pierderilor de presiune
629.3.027.542.4 Pentru indicarea temperaturii
629.3.027.543 Dispozitive pentru prevenirea derapajului, a alunecării
629.3.027.543.2 Varfuri, tepi, crampoane, butoane
629.3.027.543.3 Lanturi
629.3.027.6 Suporturi. Picioare, sprijine de stabilizare, dispozitive de balansare
629.3.027.7 Piese şi sisteme in locul roti1or
629.3.027.71 Sanii. Tălpi de sanie
629.3.027.72 Cilindri
629.3.027.73 Bile, sfere
629.3.027.74 Şenile
629.3.027.75 Mecanisme păşitoare
629.3.027.8 Acoperiri şi capace ca protectie contra murdariei (pentru roţi, mecanisme de acţionare)
Detalii cu -76...
Exemplu(e) de combinalii:
629.3.027.8-763 Apărătoare de noroi
629.3.028 Cuple, montaje şi alte construqii auxiliare
629.3.028.3 Cuple. Cuple intre remorcă şi camion (in afară de vehicule articulate)
629.3.028.32 Cuple de tracţiune, de remorcat
629.3.028.34 Cuple pentru conducte de aer, de gaze, de combustibil etc.
629.3.028.4 Montaje diverse
629.3.03 Sisteme de acţionare
Detalii privind motoarele se aratii cu 62-... şi in special 62-8..., amiiuntele se specificii prin :621...

629.3.031 Sisteme de acţionare cu forţă musculara şi forţe naturale

629.3.031.2 Acţionare prin energie musculara

629.3.031.3 Acţionare eoliana, cu vânt

629.3.032 Acţionare prin roţile vehiculului

629.3.032.2 Aşezarea roţilor motoare

629.3.032.22 Acţionare pe axa din spate. Acţionare pe roţile din spate

629.3.032.24 Acţionare pe axa din faţă. Acţionare pe roţile din faţă

629.3.032.26 Acţionare pe mai multe axe. Acţionare pe patru roţi. Acţionare pe şase roţi

629.3.033 Sisteme de acţionare prin suprafaţă de contact alta decât a roţilor, de ex. şenile

629.3.035 Propulsie cu elice

629.3.035 ≅ 629.Z035

629.3.036 Propulsie cu reacţie sau cu jet

629.3.036 ≅ 629. Z036

629.3.038 Sisteme combinate de acţionare, propulsie etc.

629.3.04 Amenajari interioare. Aranjare, instalaţii şi echipament (pentru persoane şi marfa)

→674.25

629.3.042 Aranjamente şi finisari interioare

629.3.042.1 Compartimente

629.3.042.2 Cabine

629.3.043 Aranjamente şi spaţii pentru personalul vehiculului. Cabina de conducere

629.3.044 Amenajaripentru intrare şi ieşire. Amenajari pentru urcare şi coborfre

629.3.045 Amenajari pentru fncarcare şi descărcare, aranjare şi legare a marfurilor, încărcăturii

629.3.046 Amenajari pentru confortul pasagerilor. Servicii, instalaţii igienice

→656.075

Detalii cu :64.. *sau :684..*

Exemplu(e) de combinaJii:

629.3.046:684.434.7 Scaune

629.3.047 Instalaţii şi echipament de protecţie şi siguranţă pentru persoane

→614.86, 629.3.067

629.3.047.1 Interdicţii şi limitari privind corpul omului sau părţi ale lui

629.3.047.12 Saci cu aer

629.3.047.14 Centuri de siguranţă

629.3.047.16 Restricţii şi legături speciale pentru copii

629.3.047.2 Dispozitive de salvare fn cazuri de urgenţă

629.3.048 Sisteme de condiţionare. lluminat

→628.8/.9

629.3.048.3 Condiţionarea aerului

629.3.048.4 Ventilaţie

629.3.048.7 Încălzire

629.3.048.8 Iluminat

→629.3.066.2

629.3.05 Sisteme şi aparate pentru conducere, dirijare şi circulaţie (pe vehicul)

629.3.051 Principii şi scop ale sistemelor de conducere şi circulaţie

629.3.052 Mod de lucru al sistemelor de conducere

Pentru subdiviziuni →629.052...

629.3.053 Sisteme speciale de conducere şi comanda pentru anumite tipuri de vehicule

629.3.054 Instrumente şi aparate pe vehicul

→53.08, 621.317

629.3.054.2 Instrumente pentru controlul mecanismelor de acţionare şi a combustibilului

629.3.054.22 Tahometru

→531.775

629.3.054.23 Aparate de măsură a presiunii

→531.787

629.3.054.232 Pentru supapele de admisie ale motorului

629.3.054.233 Pentru vidul din motor

629.3.054.234 Pentru diferiţi carburanţi gazoşi la sisteme reactive

629.3.054.235 Pentru diverşi carburanţi lichizi la sisteme reactive

629.3.054.236 Pentru combustibil de motoare obi§nuite

629.3.054.237 Pentru lubrifianţi, pentru ulei

629.3.054.239 AIte aparate de măsură pentru presiune

629.3.054.24 Termometre

→536.5

629.3.054.241 Termometre pentru aerul fnconjurator

629.3.054.242 Termometre pentru aerul de admisie

629.3.054.243 Termometre pentru capul motoru!ui, pentru chiulasa

629.3.054.244/.249 AIte termometre

629.3.054.244/.249 ≅ 629.3.054.234/.239

629.3.054.25 Instrumente de măsură pentru diferite marimi fizice şi chimice. Instrumente de măsură pentru concentraţie sau pentru compoziţia chimica

629.3.054.26 Instrumente de măsură pentru energia mecanica sau termică

→531.78

629.3.054.27 Instrumente de măsură pentru marimi electrice

→621.317.7

629.3.054.28 Aparate de măsură a consumului

629.3.054.284/.289 ≅ 629.3.054.234/.239

629.3.054.29 Aparate pentru reglare cantitativa

→681.12

629.3.054.294/.299 ≅ 629.3.054.234/.239

629.3.054.3 Instrumente pentru comanda altor sisteme sau mecanisme

Detalii cu .0...

Exemplu(e) de combinaJii:

629.3.054.3.027.2 Pentru mecanismul de direcţie

629.3.054.3.048.7 Pentru sistemul de fncalzire

629.3.054.3.066.2 Pentru luminatul . exterior

629.3.054.4 Instrumente pentru masura relaţiilor fntre vehicul şi mediul exterior

629.3.054.4 ≅ 629.Z058.4

629.3.054.45 Vitezometre

629.3.054.5 Instrumente pentru supravegherea spaţiilor interne ale vehiculului. Detectoare de incendiu

629.3.054.6 Instrumente pentru detectarea anumitor condiţii exterioare, de ex. îngheţ, formarea de gheaţă

629.3.058 Caracteristici funcţionale ale sistemelor, aparatelor şi instrumentelor
629.3.058 ≅ 629.7.058

629.3.058.85 Panouri de aparate. Tablouri de bord

629.3.06 Sisteme şi instalatii auxiliare, pe vehicul

629.3.062 Sisteme de transmitere şi de amplificare a comenziJor. Servocomanda, servodireqie

629.3.062.2 Sisteme de echilibrare

629.3.062.22 Sisteme cu substituire

629.3.062.24 Sisteme cu egalizare

629.3.062.3 Sisteme de comanda a instalatiilor energetice şi servodirectiilor

629.3.063 Sisteme auxiliare de alimentare şi distributie
Pentru subdiviziuni vezi 629.063...

629.3.064 Instalatii motoare auxiliare fn general: pneumatice, hidraulice, electrice etc.
Pentru subdiviziuni vezi 629.064...

629.3.065 Instalatii pentru manipularea materialelor. Sisteme şi dispozitive de reaprovizionare cu combustibili, cu alimente
→629.3.045
Detalii cu :621.86/.87

629.3.065.2 Mecanisme de manipularea încărcăturii, a marfurilor

629.3.065.22 Macarale Derrick

629.3.065.23 Macarale cu braţ

629.3.065.25 EChipament de ridicare

629.3.065.5 Tipuri speciale de eChipament

629.3.066 Echipament de observare, semnalizare, comunicatii şi identificare

629.3.066.1 EChipament de observare

629.3.066.2 Iluminat exterior
→656.057.8

629.3.066.22 Lumini de circulatie. Lumini de pozitie, de frână, de direcţie

629.3.066.28 Lumini de examinare, de urmarire a terenului. Faruri mari: de distanţă, de apropiere, de căutare etc.

629.3.066.3 EChipament de semnalizare şi comunicatie

629.3.066.32 EChipament radio

629.3066.34 EChipament vizual

629.3.066.342 Steaguri

629.3.066.345 Lampi, lumini, lanterne de semnalizare

629.3.066.347 Echipament pentru rachete de semnalizare

629.3.066.36 Eehipament acustic

629.3.066.362 F1uiere

629.3.066.363 Sirene

629.3.066.367 Megafoane

629.3.066.5 Sisteme de intercomuniearc

629.3.066.51 Sisteme unisens. Sistcme de adrcsare

629.3.066.52 Sisteme cu dublu sens. Telefoane

629.3.066.8 Marcaje de identificare. Marcaje cu nume de oraş, judeţ etc. Plăcuţe cu numere. Plăcuţe eu numele ţării

629.3.067 Dispozitive de siguranţă şi protecţie pe vehicul
→629.3.047, 656.08

629.3.067.2 Bare de protecţie: faţă, spate

629.3.067.3 Manere şi bare de agăţare, de sprijin (Ia leganarea vehieului). Manere şi bare la uşi

629.3.067.4 Zone de turtire a vehiculului (la ciocniri)

629.3.069 Alte sisteme, instalatii sau dispozitive auxiliare pe însuşi vehicul. Sisteme de armament

629.3.07 Aspecte tehnice în exploatarea vehiculului: mod de lueru, incJusiv performante.
Diviziunile de la .07 se utilizeazd pentru a ardta echipamente, dispoziti·,Je, modificări tehnice etc. fn legdturd cu operalia respectivd. Pentru aspectele netehnice se va utiliza 656.1 *cu .052*

629.3.071 Operatii şi pregatiri preliminare. Operaţii după oprire, după sosire

629.3.072 Operaţii de conducere şi circulatie în generaL Curse de probă, de incercare. Antrenament

629.3.072.1 Calcule privind circulatia pe vehicuJ

629.3.072.2 Conducere. Conducere practica

629.3.072.4 Manevre. Manevrare practică

629.3.072.8 Antrenamentul conducătorilor, a şoferilor

629.3.073 Metode operationale în situaţii speciale
629.3.073 ≅ 656.052.5

629.3.073.2 Conducere fără vizibilitate

629.3.073.3 Conducere In condiţii umede: pe ceaţă, pâclă, ploaie etc.

629.3.073.4 Conducere fn conditii de teren îngheţat, pe gheaţă

629.3.075 Metode la pornire: operaţii de plecare, ieşire pe drum

629.3.076 Metode şi operatii pe parcurs, fn mers

629.3.077 Metode Ja sosire

629.3.077.2 Operatii de fncetinire

629.3.077.4 Operatii de oprire

629.3.078 Operatii de întreţinere a vehiculului (de personal)

629.3.08 Uzine, instalatii, echipament şi tehnologiile corespunzalOare

629.3.081 Fabrici şi uzine

629.3.081.1 Fabrici, uzine şi instalatii pentru construcţia şi montarea vehiculelor
→658.52

629.3.081.2 Ateliere, garaje, fntreprinderi de reparaţii

629.3.081.3 Echipament, dotare
→629.3.018.2
Detalii cu :621..

629.3.081.4 Metode şi tehnologii pentru execuţie şi reparatii

629.3.081.7 Operatii de finisare

629.3.082 Instalatii auxiJiare pentru servicii şi alimentare. Staţii de combustibili. Depozite, rezervoare de apă etc.

629.3.082.1 Ocupalii auxiliare

629.3.082.2 Ateliere de servicii, de intretinere

629.3.082.3 Staţii de combustibiL Staţii de alimentare

629.3.082.4 Spalarea vehiculului şi staţii de curăţire. Staţii de spalare autovehicule

629.3.083 Intretinere, reparatii şi modificări la vehieule

629.3.083.4 Intretinere. Servicii

629.3.083.5 Reparatii

629.3.083.6 Conversie, transformari

629.3.083.7 Modernizare

629.3.083.8 Recuperarea vehieulelor avariate

Diviziuni principale

629.31 Transport simplu

629.311 Sarcini purtate, de oameni sau animale. Pachete, litiere, scaune şi cabine purtate. Targa, brancardă

629.312 Transport pe roţi, cu actitionare, Impingere sau tracţiune umana. Cărucioare manuale, cărucuri, roabe. Carucioare de copii. Scaune cu roţi. Ricşe. Scutere

629.313 Vehicule cu roţi, trase de animale. Căruţă, car, cabrioleta, trăsură etc.

Vehiculele cu destinaJie specialii se aratii cu .014.8 şi :629.34/.37. *Numiirul de roJi se aratii cu .022.4*

629.314 Sisteme de transport cu sarcina direct pe axe. Transport pe rulouri între teren şi sarcina

629.316 Sisteme cu alunecare, cu talpi. Sanii, săniuţe

Pentru vehiculele cu motor cu tiilpi de sanie se vor utiliza subdiviziunile 629.34/.37 cu .027. 71

629.32 Bieielete §i similare. Vehieule eu şa. Vehieule eu pedale

629.322 Biciclete cu pedale în general. Biciclete

→*629.371.1,* 629.373.1

Vehiculele similare bicicletelor cu alt numiir de roJi decât douii se aratii cu .022.4...

Exemplu(e) de combinaJii:

629.322.022.41 Monociclete

629.322.022.43 Triciclete

629.322.2 Biciclete (de turism şi de sport)

629.322.4 Biciclete pentru mai mult de un călător

629.322.42 Biciclete pentru doi călători. Biciclete tandem

629.322.48 Biciclete pentru mai mult de doi călători

629.322.7 Biciclete cu ataş sau remorca deta§abile. Ata§uri şi remorci pentru biciclete

629.322.8 Combinaţii bicicleta-roaba şi bicicletă-ricşă

629.323 Vehicule cu pedale având scaune în loc de §ei

629.326 Motociclete în general

→*629.371.1*

629.326.2 Motociclete u§oare. Mopeduri

629.326.3 Motoscutere

629.326.5 Motociclete de turism şi de sport

629.327 Combinaţii de motociclete şi anexe

629.327.2 Combinaţie motocicleta cu ataş. Ata§uri pentru motociclete

629.327.4 Combinaţii motocicleta cu remorca. Remorci pentru motociclete

629.33 Vehieule eu motor, ma§ini. Automobile. Industria automobilelor **în** general

629.331 Automobile. Autoturisme

629.331.1 Automobile inchise. Limuzina, berlina. Automobile cu capac în acoperi§

629.331.2 Automobile de excursie. Automobile combinate (de pasageri şi bagaje)

629.331.3 Automobile decapotabile. Automobile deschise

629.331.4 Automobile de tip vechi

629.331.5 Automobile experimentale

629.332 Remorci, semiremorci (mici, medii, mari) şi vehicule articulate în general

Pentru remorci sau vehicule articulate cu destinaJie specialii se adaugii .014.3 sau .014.5 la indicele pentru vehiculul respectiv

629.334 Rulote, caravane (pentru tabără, camping). Rulote şi caravane cu motor

→*728.76*

Exemplu(e) de combinaJii:

629.334.014.3 Rulote şi caravane tractate

629.34 Vehieule pentru transportul de pasageri

629.341 Autobuze, omnibuze

629.342 Autobuze de excursie (pentru distanţe mari)

629.343 Minibuze, mierobuze

629.344 Taxiuri

629.345 Automobile de Inchiriat

629.346 Ambulanţe

629.349 Alte automobile

629.35 Vehieule de marfă, pentru bunuri

Felul fnciircuiturii, miirfii, bunurilor se specificii prin :,..

629.351 Camioane

629.351.1 Camioane deschise. Camioane platforma

629.351.2 Camioane inchise

Exemplu(e) de combinaJii:

629.351.2:636 Camioane pentru vite

629.352 Autoduba. Autoduba de Iivrari la domiciliu

629.353 Autofurgoneta, autocamioneta. Autobasculanta

629.354 Camioane pentru conteinere. Vehicule pentru marfuri conteinerizate

629.355 Vehicule cu sisteme de racire pentru marfuri perisabile. Dube refrigeratoare

629.356 Autocisterne şi vehicule pentru transportul de marfuri în vrac sau granulate

629.357 Vehicule pentru transportuJ de sarcini foarte grele sau de gabarit mare, de ex. pentru transportul de alte vehicule sau de ambarcatiuni, de bu§teni şi copacl, de construcţii mecanice sau structuri grele

629.359 Alte vehicule speciale pentru transportul de marfuri

629.36 Vehicule eu destinaţie speciala

629.361 Vehicule pentru asistenţă şi inlesniri sociale în general

629.361.1 Biblioteci mobile, autocinematografe etc.

629.361.2 Autofurgonete mortuare. Autodricuri

629.361.3 Vehicule pentru colectarea gunoaieJor

629.361.4 Vehicule pentru dezinfectie, baie şi spălat lucruri

629.361.6 Vehicule de incendiu, de pompieri

→*614.846.6*

629.362 Vehicule pentru controlul, supravegherea şi siguranţa circulaţiei

629.362.1 Vehieule pentru învăţarea conducerii

629.362.2 Vehicule de patrulare şi de poliţie

629.362.5 Vehicule de zăpadă

629.363 Vehicule atelier, de recuperare, de reparaţii

629.363.1 Vehicule de depanare

629.363.2 Vehicule pentru măsurători

629.364 Vehicule cu construcţii speciale

629.364.1 Cu macaralc eu braţ

629.364.2 Cu sisteme de ridicare, cu sisteme elcvatoare

629.365 Vehicule şi maşini terasiere

629.366 Vehicule agricole

→*631.3*

629.367 Vehiculc pentru montat cale ferata (cu şenile, cu semi§enile)

629.369 Alte vehicule cu destinaţie speciala

629.37 Vehicule de performanle speciale, cu două sau mai multe roţi. Vehicule pentru terenuri speciale cu două sau mai multe roţi

629.371 Vehicule de curse sau cu destinaţie sportiva

629.371.1 Vehicule de curse şi sport cu două sau trei roţi

629.371.11 Blciclete de curse sau similare

629.371.12 Biciclete de concursuri pc teren variat, pentru curse de cros

629.371.13 Mopeduri de curse

629.371.14 Mopeduri de concursuri pe teren variat, pentru curse de cros

629.371.15 Motociclete de curse

629.371.16 Motocidetc pentru concursuri pe tcren variat, motociclete pentru curse de cros

629.371.2 Vehiculc de curse şi sport cu mai mult de trei roţi

629.371.21 Vehiculc dc curse

629.371.22 Vchicule de raliu, de curse de regularitate, de anduranţă

629.371.23 Vehicule de sport, de curse pe circuit

629.371.26 Carturi

629.373 Vehlcule pentru utilizare speciala nerutiera. Vehiculc de tcrenuri speciale, de teren

629.373.1 Biciclete şi similare pentru tcren special. Bicicletc de munte

629.373.2 Triciclete de lcren

629.373.3 Vehicule de teren

629.4 Tehnica vehiculelor pe șine. Locomotive si vagoane. Material rulant şi de tracțiune. Depouri și triaje **de** cale **ferată.** Instalatii **și** servicii auxiliare

→*625.1/.5*

Subdiviziuni auxiliare principale

629.4.01 Construqic generala. caracteristici şi performan\c ale vehicuJclor de cale ferată. Încercări

629.4.012 DimensiuOl. Ecartament, gabarit

629.4.012.2 Aranjamente pcntru conformarca la etaloanelc de ecartament

629.4.012.4 Aran.lamente pentru con[ormare la etaloanele de fncarcare

629.4.012.5 Dimensiuni ale corpului, şasiului etc.

629.4.013 Greutăţi. Tone-capacitate, spaţii de fncarcare. Sarcină utilă

629.4.013.2 Încărcătură. Sarcină

629.4.013.22 Sarcini lichide şi tlllidizate. Capacitate şi spaţii de fncarcare

629.4.013.24 Marfuri. Încărcătură utilă

629.4.014 Performanţe funcţionale şi modul de utilizare a vehiculelor

Se utilizeazii. indicii auxiliari de la 629.014... numai pentru performanţe şi utiliziiri intiimpliitoare sau speciale, necuprinse in subdivizarea directa a 629.4

629.4.015 Mecanica şi dinamica a materialului rulant. Interacţiuni fntre materialul rulant şi şine (privind materialul rulant)

Pentru interacJiuni fntre şină şi materialul rulant privind calea ferată se va utiliza 625.03 şi fn special 625.1.03

629.4.016 Caracteristici şi posibilităţi de performanţă a vehiculelor pe şine. Stabilirea puterii, vitezei etc.

629.4.016.1 Studii teoretice privind viteza şi randamentul

629.4.016.12 Formule constructive şi de proiectare

629.4.016.15 Teste de consum. i\legerea combustibilului şi a sursei de energie

629.4.016.2 Energie şi putere utila. Putere instalata. Randament şi consum de combustibil

629.4.016.3 Comparaţie Intre valorile tehnice şi randament, in funcţie de metoda de traqiune adoptata. Distan\a parcursa

629.4.016.5 Viteza

629.4.016.52 Viteze mici, până la 50 km/h (31,1 milc/ora)

629.4.016.54 Viteze medii şi mari, fntre 51 - 200 km/h (31.2 - 124 mile/ora)

629.4.016.56 Viteze foarte mari, peste 200 km/h (124 mile/ora)

629.4.017 Fiabilitate funcţională. Stabilitate. Manipulare. Posibilităţi de franare

→*62-592, 629.4.077*

629.4.018 Încercări: metode şi eChipamcnt

629.4.02 Structura vehiculelor pe şine. Concepţie şi principiI constructive. Prezentare generala, părţi, piese

629.4.021 Principii constructive

629.4.021.2 Tehnologii de execuţie

629.4.021.21 Vehicule cu corp şi şasiu separat

629.4.021.24 Construcţie monococa, autoporpanta. Construcţie tubulara

629.4.021.26 Construcţie nituita. Construcţie sudata

629.4.022 Ansamblu general în funcţie de ecartament

629.4.022.2 Pentru căi ferate cu ecaratment larg

629.4.022.4 Pentru căi ferate cu acartament standard, obi§nuit

629.4.022.6 Pentru căi ferate cu ecartament ingust

629.4.023 Elemente constructive. Corp, cutic, schelet

629.4.023.1 Şasiu. Corp. Suprastructura. Intercomunicare

629.4.023.11 Şasiu

629.4.023.14 Corp, cutie

629.4.023.15 Acoperiş. Suprastructura

629.4.023.16 Părţi de comunieare rntre vagoane etc.

629.4.023.163 Plăci de podea ale coridorului de trecere

629.4.023.165 Coridor de trecere

629.4.023.17 Elemente constructive de intrare şi ieşire. Uşi

629.4.023.174 Dispozitive automate de fnchidere

629.4.023.176 Scări. Scări rabatabile, pliante

629.4.023.18 Părţi laterale ale vehiculelor. Ferestre. Obloane etc.

629.4.023.2	Elemente care formeaza baza şi scheletul vehiculului
629.4.024	Structura externa. Carcasa, caroserie etc. →*674.25*
629.4.025	Structuri speciale ale materialului rulant feroviar
629.4.026	Aranjarea unităţilor de activare şi energie
629.4.027	Structuri de susţinere, suspensie şi amortizoare de şocuri. Roţi
629.4.027.1	Trenul de rutare in general
629.4.027.11	Osii. Tipuri de osii. Funcţiuni şi forme. Părţi ale osiilor. Cutii de unsoare
629.4.027.2	Boghiuri
629.4.027.23	Boghiuri cu două osii
629.4.027.25	Boghiuri cu mai mult de două osii
629.4.027.26	Boghiuri echilibrate. Traversa de compensare, traversa dansanta
629.4.027.27	Legaturi intre boghiuri. Ghidaje ale boghiurilor
629.4.027.3	Suspensie. Arcuri. Amortizoare verticale de şocuri
629.4.027.31	Tipuri de arcuri *Eiemplu(e) de combinaJii:* 629.4.027.31-272.2 Arcuri elicoidale 629.4.027.31-272.3 Arcuri plate 629.4.027.31-272.82 Suspensie pneumatica (pe aer)
629.4.027.32	Construcţia suspensiilor
629.4.027.35	Amortizoare de şocuri
629.4.027.4	Roţi. Bandaje
629.4.027.41	Tipuri de roţi
629.4.027.412	Roţi motoare
629.4.027.414	Roţi purtatoare de sarcina
629.4.027.416	Roţi de ghidare
629.4.027.43	Bandaje in general. Tipuri de bandaje
629.4.027.432	Roţi reziliente, elastice. Roţi pneumatice
629.4.027.434	Bandaje metalice. Buza bandajului
629.4.027.44	Aşezarea şi presarea roţii pe osie
629.4.027.45	Dispozitive de blocare şi asigurare pentru fixarea roţilor pe osie
·629.4.027.5	Osii montate. Osii montate motoare. Osii montate purtatoare. Osii montate cu ecartament variabil, osii montate pentru schimbarea ecartamentului
629.4.028	Dispozitive de cuplare, lovire, legare etc.
629.4.028.1	Dispozitive de tracţiune. Aparat de tracţiune
629.4.028.11	Bare de tracţiune
629.4.028.12	Cuple. Cuple cu §urub. Cuple prin ciocnire
629.4.028.2	Dispozitive de ciocnire →*625.156*
629.4.028.21	Tampoane. Amortizoare orizontale de §ocuri
629.4.028.22	Cuplare prin ciocnirea tampoanelor
629.4.028.3	Aparate de lovire şi tracţiune combinate. Cuple cu tampoane
629.4.028.31	Cuple automate cu tampon central
629.4.028.4	Alte metode de cuplare
629.4.028.41	Cuplare intre vehiculul motor şi vagoane, intre locomotiva şi tender etc.
629.4.028.42	Cuplare pentru conducte: conducte de aer, de abur, cabluri electrice etc.
629.4.028.5	Cuple cu treceri de conducte. Cuple mixte
629.4.028.8	Piese ale cuplelor
629.4.028.81	Cap de cuplare. Capul cuplei.
629.4.028.82	Zăvorâre, blocare, fIXare
629.4.028.83	Dispozitive de decuplare şi deconectare. Dispozitive de poziţionare pentru cuplare
629.4.028.84	Braţe de cuplare
629.4.03	Sisteme de acţionare. Instalaţii energetice
629.4.031	Sisteme de acţionare cu forţe naturale, forţă musculara, vânt etc.
629.4.032	Acţionare cu roţi
629.4.033	Acţionare cu şenile, cu roţi dinţate, cu cremaliera →*625.33*, 629.421.6
629.4.034	Acţionare cu cabluri, cu lanţuri, cu şurub elicoidal →*625.39,* 625.52
629.4.035	Propulsie cu elice *629.4.035 ≅ 629.7.035*
629.4.036	Propulsie cu presiune de reacţie. Propulsie cu jet *629.4.036 ≅ 629.7.036*
629.4.038	Sisteme combinate
629.4.04	Amenajări interioare ale vehiculelor de cale ferata: spaţii, instalaţii şi echipament (pentru persoane şi marfă) →*674.25*
629.4.042	Aranjamente şi finisari interioare in general. Compartimente, paturi, cuşete, saloane
629.4.042.2	Compartimentare interioara
629.4.042.4	Compartimente. Paturi, cuşete. Coridoare
629.4.042.42	Compartimentare fără culoar
629.4.042.44	Compartimente cu culoar central
629.4.042.46	Compartimente cu culoar lateral
629.4.042.5	Insonorizare. Izolare termică. Ingnifugare
629.4.042.6	Pardoseli. Acoperiri. Linoleum. Covoare etc.
629.4.042.7	Plase pentru bagaje
629.4.043	Spaţii pentru personalul trenului. Compartimente de conducere şi control. Cabina mecanicului de tren. Placă de picior pentru oprirea trenului
629.4.043.2	Amenajari ale posturilor de comanda după modul de tracţiune utilizat
629.4.043.4	Amenajari ale compartimentelor şi locurilor pentru personalul trenului
629.4.044	Amenajari pentru urcare şi coborare, intrare şi ie§ire →*629.4.023.16, 629.4.023.17*
629.4.045	Manipularea şi depozitarea marfurilor. Aranjamente pentru incarcare, descarcare, aranjare, fixare şi distanţare. Asigurarea şi prevenirea pierderilor pentru materiale libere
629.4.046	Aranjamente pentru confortul pasagerilor. Servicii *Detalii cu* :64... *şi* :684...
629.4.046.3	Scaune
629.4.046.4	Accesorii. Mecanisme de ridicare şi reglare a geamurilor. Jaluzele. Suprafeţe şi mese fixe sau pliante. Scrumiere. Oglinzi
629.4.046.7	Instalaţii sanitare. Toalete. Posibilităţi de spalare. Alte instalaţii igienice
629.4.047	Instalaţii şi echipament de protecţie şi siguranţă pentru persoane

629.4.047.2 Semnale de alarma. Şnururi şi cordoane de comunicare

629.4.047.4 Stingatoare de incendii

629.4.048 Controlul climatic. Conditionarea aerului, încălzire, ventilalie, iluminat

→*628.8/.9*

629.4.048.3 Conditionarea aerului

629.4.048.4 Ventilaţie

629.4.048.7 Încălzire. Controlul temperaturii

629.4.048.8 Iluminat

629.4.05 Sisteme şi aparate pentru conducere, dirijare şi circulaţie (pe vehicul)

629.4.051 Principii şi scop ale sistemelor de conduccre şi circulaţie

629.4.052 Mod de lucru

Pentru subdiviziuni vezi 629.052...

629.4.053 Sistemc speciale de conducere şi comanda pentru anumite feluri de vehicuJe feroviare

629.4.053.3 Comanda automata a trenului, cu repetarca semnelor pe tablou la vehicului motor

629.4.054 Instrumente şi aparate pe vehicul

629.4.054 ≅ 629.3.054

629.4.054.2 Instrumente pentru supravcgherea mecanismelor de acţionare şi a combustibilului

629.4.054.23 Instrumente de masurarea presiunii

629.4.054.3 Instrumente pentru supravegherea altor sisteme sau mecanisme

Detalii cu .0...

629.4.054.45 Vitezometre

629.4.058 Caracteristici funcţionale ale sistemelor, aparate[or şi instrumentelor

629.4.06 Sisteme şi instalalii auxiliare montate pe vehicul sau vehiculul motor

629.4.062 Sisteme de transmitere şi amplificare a comenzilor. Servomotoare etc.

629.4.063 Sisteme auxiliare de alimentare şi distribuţie

Pentru subdiviziunile .063.2/.7 vezi 629.063...

629.4.063.8 Echipament pentru suflat nisip pe şine, ungerea şi curăţarea şinelor

629.4.064 Instalalii motoare auxiliare

Pentru subdiviziuni vezi 629.064...

629.4.065 Instalaţii pentru manipularea materia1elor. Sistemc şi dispozitive de aprovizionare cu combustibili şi cu alimcnte

→*629.4.045*

Detalii cu ,'621.86/.87

629.4.066 Dispozitive de observarc, semnalizare, comunicaţii şi identificare

→*654.9 şi referinJele de acolo*

629.4.067 Sistcme de siguranţă şi protecţie privind vchiculcle feroviare

629.4.067.2 Echipament pentru iluminat de pericol pe vehiculul motor, pe vagoane, pe tren în intregime

629.4.067.3 Supraveghcre automata, dispozitive de siguranţă

Exemplu(e) de combinaJii:

629.4.067.3-783.52 Dispozitivc automate de franare in cazuri de urgenţă. Manetă de om-mort

629.4.067.4 Dispozitive contra patinarii, acţionând pe roţi

629.4.067.5 Dispozitive de înlăturare a obstacolelor. Gratare de protecţie. Protecţie pe şine. Proteclie contra vitelor. Pluguri de zăpadă

→*629.464.22*

629.4.067.6 Dispozitive de avertizare. Sirene. Claxoane

629.4.069 Alte sisteme, instala!ii sau dispozitive auxiliare pe însuşi vehiculul feroviar. Sisteme de armament

629.4.07 Aspecte tehnice în exploatare: mod de lucru, inclusiv performan!e.

Indicii auxiliari .07 se utilizeaza pentru echipamente, dispozitive, modificari tehnice etc. Pentru aspectele netehnice se va utiliza 656.2 cu .052

629.4.071 Operalii şi pregatiri preliminare. Operaţii după oprire, după sosire

629.4.071.2 Pregatirea locomotivelor pentru funcţionare: pentru impingere, pentru tracţiune (singura sau multipla)

629.4.071.5 Plan de circulaţie pentru vehiculele motoare

629.4.072 Operaţii de conducere şi de mers în general. incercari în mers şi antrenamente

629.4.073 Metodc de lucru în condiţii speciale: starea timpului, condiţii climalerice, starea drumului, defecte la motoarc, opriri energetice

629.4.073 ≅ 656.052.5

629.4.075 Metode de pornire: plecare, inceperea tracţiunii

→*629.4.085*

629.4.076 Metode şi operalii în mers, în drum

629.4.077 Metode la sosire: incetinire şi oprire

→*629.4.087*

629.4.078 Operalii de întreţinere a materialu[ui rulant (de către personal)

629.4.08 Instalaţii la baze sau in depou. EChipament şi metode pentru servicii [a materialul rulant

→*656.06*

Subdiviziunile .08 prezintii aspecte generale echivalente şi la alte forme de transport. Pentru aspecte specifice cailor ferate →629.47/.48

629.4.082 Instalalii pentru servicii auxiliare şi aprovizionare. Depozitc şi rezervoare de aprovizionare

629.4.082.2 Aprovizionare cu combustibili, cu combustibili solizi, lichizi sau gazoşi

629.4.082.3 Aprovizionare cu energie electrica

629.4.082.4 Aprovizionare cu apă

→*621.643.54*

629.4.082.5 Aprovizionare cu lubrifianti. Staţii de ungere

629.4.082.6 Aprovizionare cu nisip. Cutii cu nisip

629.4.083 Intre\incre, manipulare, servicii şi reparaţii ale vehiculelor feroviare

→*629.48*

629.4.084 Piese de rezerva şi de schimb. Controlul stocurilor şi metode de scoatere a pieselor. Depozite şi magazii de piese de rezerva

→*629.796 şi trimiterile de acolo*

629.4.085 EChipament şi procedee tehnice la baze în vederea pornirii

→*629.4.075*

629.4.086 EChipament şi procedee tehnice la baze pentru supraveghere şi încercări în timpul mersului (de ex. pentru probe de parcurs)
→629.4.072

629.4.087 EChipament şi procedee tehnice la baze, pentru oprire, frânare
→629.4.077

Diviziuni principale

629.41 Tracliune pe calea ferată. Serviciul de tracliune

629.42 Feluri de tracliune. Vehicule feroviare de tracliune

629.421 Tracţiune după caracteristici constructive şi destinaţie

629.421.1 Locomotive pentru trenuri de pasageri

629.421.2 Locomotive pentru trenuri de marfă

629.421.3 Locomotive de utilizare generala. Locomotive pentru trenuri mixte

629.421.4 Locomotive de manevra

629.421.5 Locomotive de uzină şi industriale

629.421.6 Locomotive montane. locomotive cu cremaliera
→625.33, 629.4.033

629.421.7 Locomotive articulate

629.421.8 Locomotive fără focar. Locomotive cu apă supraincalzita. Locomotive cu rezervoare de abur

629.422 Locomotive cu abur, inclusiv tendere
→621.13

629.422.1 Tipuri diferite de locomotive cu abur
De/alii cu -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9)
629.422.1 ≅ 629.421

629.422.2 Automotoare cu abur, vagoane de marfă ac!ionate cu abur

629.422.3 Piese şi părţi componente ale motoarelor şi locomotivelor cu abur
Detalii cu :621.134.1/.8 *şi* :621.18..., *detalii* fn *con/inuare cu* -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9)

629.422.7 Tendere

629.423 Locomotive electrice
De/alii cu -83... *sau :621.3...*

629.423.1 Tipuri diferite de locomotive electrice
629.423.1 ≅ 629.421

629.423.2 Automotoare electrice. Vagoane de marfă acţionate electric. Trenuri acţionate electric

629.423.3 Piese şi părţi componente ale locomotivelor electrice
→621.3 fn *special* 621.33

629.423.31 Motoare electrice
Exemplu(e) de combinalii:
629.423.31:621.313.2 MOtoare de curent continuu

629.423.32 Transmiterea energiei. Organe de transmitere. Sisteme de transformare şi conversie a energid
De/alii cu :621.337...

629.423.33 Transmiterea energiei electrice. Conductori. Preluarea curentului, trolee
De/alii cu :621.336...

629.424 Tracţiune feroviara utilizand motoare cu combustie interna. Tracţiune diesel
Exemplu(e) de combinalii:
629.424-82 Tracţiune diesel-hidraulica

629.424.1 Tipuri diferite de locomotive diesel
629.424.1 ≅ 629.421

629.424.2 Vagoane de marfă şi de călători cu acţionare diesel proprie. Trenuri diesel. Automotoare diesel

629.424.3 Piese şi părţi componente ale motoarelor diesel

629.424.4 EChipament electric la locomotivele diesel
De/alii cu :621.3...

629.425 Locomotive utilizand motoare cu combustie interna de alt tip decât diesel
De/alii cu :621.43...
629.425 ≅ 629.421

629.426 Locomotive utilizând turbine cu gaze
629.426 ≅ 629.421
De/alii cu 621.43 *In special* 621.438

629.427 Drezine cu motor, pentru persoane sau materiale. Automobile feroviare
→621.43

629.428 A1te feluri de locomotive. Locomotive cu sisteme motoare speciale.. Locomotive cu reacţie, tip racheta
→621.45

629.43 Transport feroviar cu locomotive speciale. Vehicule de tracliune şi vagoane pentru transport urban şi suburban. Vehicule feroviare pentru transport pe distanle scurte în general.
→625.3/.5

629.431 Vehicule de tracţiunc şi vagoane pentru căi ferate aeriene, metrouri aeriene

629.432 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru căi ferate subterane, metrouri subterane

629.433 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru tramvaie

629.434 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru căi ferate urbane şi suburbane de suprafaţă

629.435 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru mono§ine

629.435.2 Pentru monoşină inferioara, pentru transport pe monoşină

629.435.4 Pentru monoşină superioara, pentru transport suspendat pe monoşină

629.435.6 Taxi cu cabina

629.436 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru cablu aerian (funiculare, teleferice) şi pentru pante mari: cu cablu, cu role, cu cremaliera

629.437 Vehicule feroviare şi trenuri pe pernă de aer
→629.576

629.438 Sisteme de trac!iune, acţionare sau propulsie pentru căi ferate speciale

629.438.2 Vehicule feroviare pentru ecartamente foarte largi (transportul de vehicule pentru drumuri sau pentru alte vehicule feroviare)

629.438.4 Căi ferate tubulare (acţionate cu aer comprimat sau vid). Căi ferate pneumatice

629.439 Vehicule de tracţiune şi vagoane pentru alte sisteme feroviare speciale: cu elice, cu volant, cu giroscop, cu aer comprimat in motoare, cu energie nucleara etc.
→629.4.035

629.44	Vagoane de cale ferată. Vehicule feroviare tractate în general
629.45	Vagoane de călători, vagoane de pasageri
629.451	Vagoane de călători pentru trenuri regionale, de tracţiune scurta →*629.457*
629.452	Vagoane de călători articulate, cu osie sau boghiu comun. Trenuri articulate. Trenuri sistem Talgo
629.454	Vagoane de călători pentru trenuri internalionale. Vagoane de călători pentru distanţe lungi, cu amenajari speciale etc.
629.454.2	Vagoane de călători cu amenajari speciale pentru distanţe mari
629.454.22	Vagoane de dormit. Vagoane pat
629.454.25	Vagoane cu paturi inclinabile, cu cuşete
629.454.3	Vagoane restaurant, cu sală de mese. Vagoane bufet, vagoane bar
629.454.34	Vagoane restaurant cu automate de vânzare, cu autoservire
629.454.36	Vagoane de călători cu bufet, cu bar, cu cofetarie
629.454.4	Vagoane salon. Vagoane Pullman
629.454.5	Vagoane de călători cu etaj, cu imperiala. Vagoane panoramice. Vagoane deschise
629.454.52	Vagoane cu eta), cu dublu nivel, cu imperiala →*629.457.4*
629.454.54	Vagoane panoramice, de observare
629.454.56	Vagoane deschise (numai cu acoperi§)
629.456	Vagoane de călători cu amenajari speciale
629.456.2	Vagoane cu eChipament medical. Vagoane ambulanţă, vagoane sanitare, vagoane policlinica. Trenuri-spital
629.456.3	Vagoane de distraqie. Vagoane teatru, cinema, video, televizor
629.456.5	Vagoane expozitie. Vagoane biblioteci
629.456.6	Vagoane de învăţământ, cu amenajari speciale de şcoală
629457	Vagoane pentru densitate mare de călători
629.457.2	Vagoane de călători pentru trenuri la periferia oraşelor, pentru trenuri suburbane
629.457.4	Vagoane de călători pentru mare densitate: cu etaj, cu dublu nivel, eu imperiala
629.46	Vagoane de marfă. Vehicule feroviare diferite
629.462	Vagoane dubă. Vagoane de bagaje. Furgoane
629.462.1	Vagoane de bagaje (la trenuri de călători)
629.462.2	Vagoane dubă pentru marfă
629.462.3	Vagoane poştale. Vagoane pentru pachete
629.463	Vagoane de marfă
629.463.1	Vagoane inchise şi acoperite pentru marfă
629.463.12	Vagoane izoterme, inciilzile sau frigorifice
629.463.122	Vagoane izolate, izoterme
629.463.123	Vagoane încălzite
629.463.124	Vagoane frigorifiee
629.463.125	Vagoane cu inslalatii mecanice de racire
629.463.2	Vagoane de marfă acoperite specializate (in afara vagoanelor cu autodescarcare). Vagoane cu compartimentari culisante. Vagoane cu uşă sau deschidere frantala. Vagoane de fructe şi legume pentru trufandale. Vagoane pentru vite. Vagoane pentru cai
629.463.3	Vagoane cisterna. Rezervoare şi buncare feraviare
629.463:32	Vagoane cisterna pentru Iichide
629.463.33	Vagoane cisterna pentru aer comprimat şi gaze Iichefiate
629.463.34	Vagoane pentru transportul de metallichid
629.463.36	Vagoane cu buncăre pentru materiale in vrac şi cu descarcare cu presiune. Vagoane cu rezervoare pentru materiale prăfoase
629.463.37	Vagoane cu buncare pentru materiale in vrac, cu acoperiş care se deschide şi cu autodescarcare
629.463.4	Vagoane pentru transportul de automobile
629.463.5	Vagoane cu acoperiş care se deschide
629.463.6	Vagoane de marfă deschise. Alte tipuri de vagoane
29.463.62	Vagoane platforma obişnuite
629.463.63	Vagoane pentru transportu! de camioane, remorci şi conteinere
629.463.64	Vagoane speciale pentru transportu] de sarcini grele. Vagoane pentru obiecte de dimensiuni exceptionale
629.463.65	Vagoane cu rasturnare, cu basculare
629.463.66	Vagoane siloz. Vagoane cu palnie de descarcare
629.464	Vehicule de intretinere a căii ferate. Vehicule de serviciu
629.464.2	Vehicule feroviare de indepartare a zapezii. Vehicule de zăpadă →*625.174*
629.464.22	Pluguri feroviare de zăpadă
629.464.25	Suflatoare de zăpadă
629.464.26	Pluguri rotative de zăpadă
629.464.3	Vagoane macara (cu braţ) →*621.873.2*
629.464.4	Vagoane de intretinere a căii
629.464.42	Vagoane de montat şine
629.464.43	Vagoane de balast →*625.173.7*
629.464.44	Drezine şi vagonete de reparalii la cale →*625.173.2*
629.464.45	Trenuri de intretinere. Trenuri de reparaţii şi salvare. Vagoane atelier
629.464.46	Vagoane bascula de verificare şi calibrare a căii →*681.264.3*
629.464.47	Vehicule de incercari şi masurare de cale →*625.171*
629.464.48	Vagoane pentru transportul vehiculelor de eale [erata. Susţineri de rulare. Vehicule pentru schimbari de eale →*629.4.027.52*
629.466	Vchicule şi trenuri cu destinatie specială *Detalii cu :...*

Exemplu(e) de combinalii:

629.466:659.134.3 Trenuri publicitare, de reclamă

629.467 Vehicule feroviare cu destinatie multipla. Vehicule pentru personalul căilor ferate

629.47 Depouri ale căilor ferate. Remize pentru locomotive şi automotoare. Linii de garare şi dotarea lor

629.48 Mari ateliere şi uzine de fabricape pentru material rulant. lizine de construcţie, montare şi reparaţii ale vehiculelor feroviare. Aleliere centrale

-+629.4.083

629.482 Pentru construcţia şi reparatia de motoare, locomotive

629.483 Pentru executia şi reparatia de vagoane de călători

629.484 Pentru executia şi reparatia de vagoane de marfă

629.486 Pentru reparatia de osii şi boghiuri

629.487 Dotare tehnica de specialitate în ateliere

629.488 Intretinerea, modificarea şi reparatia materialului rulant (metode şi tehnologii). Frecventa şi volumul de operatii de tntretinere

629.488.2 Intretinerea materialului rulant în general

629.488.22 Standuri de tntretinere

629.488.23 Gropi de vizitare şi de lucru

629.488.24 Instalatii de demontarea şi tnlocuirea osiilor

629.488.25 Instalatii de spalare şi curăţire

629.488.26 Instalatii de dezinfectare, fumigene, dezinfestare, distrugerea insectelor, decontaminare

629.488.27 Operatii de reglare. Standuri de probă

629.488.3 Conservare, prezervare, demontare şi distrugere a materialului rulant

629.488.32 Conservare, tntretinere de lungă durata. Prezervare

629.488.36 Demontare. Distrugere

629.488.4 Echipament şi instalaţii pentru trecerea pe alte ecartamente de cale

→625.112, 629.4.012

629.488.42 Instalaţii pentru schimbarea de axe şi boghiuri

629.488.45 Dispozitive de regiarea ecartamentului

629.488.5 Dispozitive de reaşezare pe şine

629.488.6 Dispozitive de scoatere de pe şine. Dispozitive de deraiere

629.5 Tehnică navală. Ambarcatiuni, nave. Construcția de barci și de nave

→623.8

Subdiviziuni auxiliare principale

629.5.01 Arhitectura navala. Proiectarea navelor: principii, performanţe, tncercari

629.5.011 Reguli şi regulamente pentru proiectarea şi clasificarea navelor. Măsurători în tone-capacitate

-+351.813.22

Exemplu(e) de combinalii:

629.5.011:061.6 Societăţi de clasificare

629.5.012 Dimensiuni. Proiectare dimensionala

629.5.012.2 Lungime

629.5.012.22 Lungime peste tot. Lungime totala

629.5.012.23 Lungime intre perpendiculare

629.5.012.24 Lungimea liniei de apă, a suprafetei de pJutire

629.5.012.3 Lăţime. Lărgime

629.5.012.32 Lăţime peste tot, lăţime totala

629.5.012.33 Lăţimea pe desfăşurată. Lăţimea peste coaste

629.5.012.4 Dimensiuni pe înălţime

629.5.012.42 Înălţime peste tot, înălţime totala

629.5.012.44 Înălţime laterală de desfăşurată (la secţiunea principala)

629.5.012.442 Pescaj. Adancime sub linia de apă

629.5.012.444 Bord liber. Înălţime peste linia de apă

629.5.012.6 Marimi calculate

629.5.012.62 Centru de plutire

629.5.012.63 Rază metacentrica

629.5.012.64 Centru de greutate

629.5.012.65 Înălţime metacentrica

629.5.012.7 Coeficienţi ai navei

629.5.012.71 Coeficient bloc, coeficient total

629.5.012.72 Coeficient lateral

629.5.012.73 Coeficientul secţiunii principale

629.5.012.74 Coeficientulliniei de apă, alliniei de plutire

629.5.013 Greutăţi. Deplasament. Încărcătură

629.5.013.1 Greutatea construcţiei. Greutatea proprie a navei. Deplasament navă goală

629.5.013.2 Deplasament volumic

629.5.013.3 Greutatea combustibilului şi a aprovizionarii

629.5.013.4 Greutate moarta. Greutatea navei gata de plecare

629.5.013.5 Încărcătură

629.5.013.52 Tone-capacitate, tone registru, spaţii de încărcare

629.5.013.521 Tone registru brute

629.5.013.522 Tone registru nete

629.5.013.55 Volumul rezervoarelor pe navă

629.5.013.57 Linie de apă încărcată. Marcarea încărcării maxime

629.5.014 Caracteristici şi performanţe funcţionale şi modul de funcţionare al navelor

1ndicii auxiliari 629.014... se utilizeazii numai pentru caracteristici şi utiliziiri speciale nepreviizute la subdiviziirile directe ale lui 629.5

629.5.015 Mecanica relaţiilor cu mediul

-+629.5.017

Pentru mecanicii fn general se va utiliza 531/534

629.5.015.1 Probleme hidrostatice în proiectarea navelor. Stabilitate

→532.3

629.5.015.11 Plutire, f10tabilitate

629.5.015.12 Stabilitate statica a navei

629.5.015.13 Stabilitate dinamica a navei

629.5.015.14 Stabilitate de calcul

629.5.015.141 Transversala

629.5.015.142 Longitudinala

629.5.015.143 La tnclinari mari

629.5.015.144 Rasturnare. Pierderea stabilităţii

629.5.015.15 Stabilitate în cazuri de avarie şi calculul ei

629.5.015.152 Pierderea flotabilităţii

629.5.015.154 Deplasament constant

629.5.015.17 Indinare

629.5.015.2 Probleme hidrodinamice in proiectare. Rezistenţă la inaintare
→532.5
629.5.015.21 Rezistenţă prin frecare
629.5.015.22 Rezistenţă de presare
629.5.015.23 Rezistente datorita profilului. Va.rtejuri
629.5.015.24 Rezistenta de val, rezistenta de formă
629.5.015.25 Rezistenţă indusa de margini, pe ape tnguste
629.5.015.26 Rezistenţă la apă mică, la ape puţin adânci
629.5.015.3 Probleme aerodinamice în proiectare
→533.6
629.5.015.4 Cerinţe de rezistenţă mecanica. Probleme hidrodinamice şi cerinţe structurale de proiectare
-+624.04,629.5.018.4,629.5.023.4
629.5.015.5 Vibraţia navelor. Prevenirea şi controlul vibratiilor. Protecţie la vibraţii
629.5.015.6 Zgomote pe navă. Prevenirea şi controlul zgomotului. Protecţie contra zgomotului
629.5.016 Performante, posibilităţi şi caracteristici de inaintare (propuisie)
629.5.016.2 Ada.ncime de cufundare (pentru submarine)
629.5.016.3 Distanţă parcursa. Rază de manevra
629.5.016.5 Viteza navei
629.5.016.51 Specificatii ale vitezei de calcul.. Viteza de serviciu. Viteza de incercare
629.5.016.7 Aprecieri privind propusia navei
629.5.016.8 Caracteristici şi performanţe în condi!ii speciale, de ex. vreme rea
629.5.017 Fiabilitate funcţională. Adaptabilitate, comporlare bună pe mare. Stabilitate
629.5.017.1 Cerinţe privind fiabilitalea şi stabilitatea
629.5.017.12 Forţa vantului
629.5.017.13 Stabilitate de eşuare
629.5.017.14 Stabilitate de fndocare
29.5.017.15 Pierderea stabilităţii prin încărcătură in vrac
629.5.017.16 Pierderea stabilităţii prin apă pe punte
629.5.017.161 Apă in încărcătura de pe punte
629.5.017.162 Suprafeţe de apă !ibere
629.5.017.17 Reduceri de stabilitate prin îngheţ total
629.5.017.2 Modul cum nava se camporta, ţine marea. Stabilitate şi manevrabilitate
629.5.017.21 Tangaj
629.5.017.22 Ruliu
629.5.017.23 Amhardee
629.5.017.24 Deriva, ahatere
629.5.017.25 Stabilitate şi manevrabilitate in caz de defecte la motoare
629.5.017.26 Forţe şi momente amortizoare. Mişcări speciale ale navei la lansare, la tragere de pe nisip etc.
629.5.017.28 Forţe de control
629.5.017.3 Manevrabilitate
629.5.017.5 Performante de fra.nare
629.5.G18 Procedee, aparate şi echipament pentru incercari
629.5.018.1 Bazine de fncercare modele şi datarea lor, inclusiv eChipament pentru producerea de valuri sau similar
629.5.018.12 Tancuri şi bazine de tracţiune. Tancuri cu valuri. Tancuri de trac!iune depresurizate
629.5.018.13 Bazine cu destinatii speciale
629.5.018.15 Tunele de cavitaţie
629.5.018.2 EChipament şi aparate de laborator pentru executarea experientelor şi incercarilor
629.5.018.22 Modele de nave, cu sau fără propulsie
629.5.018.23 Dispozitive de tractiune, de remorcare
629.5.018.26 Echipament şi aparate speciale de măsură şi supraveghere, pentru executarea experientelor şi testelor
629.5.018.4 Încercări de rezistenţă mecanică: oboseala, vibraţii, şoc etc.
629.5.018.7 Încercări
629.5.018.71 Încercări de modele
629.5.018.72 Incercari la scară naturală
629.5.018.75 Încercări cu nava propriu-zisa
629.5.018.8 Efecte de scara. Influenţa pereţilor bazinului
629.5.02 Structura navei sau vasului. Plan general, părţi şi piese constructive
629.5.021 Principii constructive şi proprietăţi
Navele în tunC/ie de materialul principal de construc/ie se arata cu .021-03... utiliziind tabela Ik
629.5.021.1 Definirea tipului şi construcţiei arhitectonice ale navei
629.5.021.12 Nave cu osatura plină
629.5.021.122 Nave cu punte neteda
629.5.021.123 Nave cu trei suprastructuri
629.5.021.125 Nave cu puţ, nave cu suprastructuri
629.5.021.127 Nave cu punte ridicata sau cu punte parţial ridicata
629.5.021.13 Nave cu bord liber mare. Nave cu punte de protec!ie
629.5.021.15 Nave cu a punte
629.5.021.16 Nave cu două sau mai multe punţi
629.5.021.17 Nave cu punte uşoară
629.5.021.18 Nave pentru navigaţie printre gheţuri (cu intarirea corpului pentru gheaţă), altele decât spargatoarele de gheaţă
→629.561.5
629.5.021.5 Nave gonflabile
629.5.022 Plan şi înfăţişare generale
629.5.022.1 Nave cu un corp
629.5.022.2 Nave cu două corpuri
629.5.022.22 Catamarane
629.5.022.25 Nave mici cu două corpuri pentru planare pe apă
629.5.022.3 Nave cu trei corpuri sau mai multe. Trimarane
629.5.022.5 Nave cu balamale, de ex. şalandă dublă
629.5.023 Corp, cocă, schelet, osatura şi elemente de structura
629.5.023.1 Sisteme de schelet
629.5.023.12 Sistemul scheletic longitudinal
629.5.023.121 Lonjeroane, curenţi longitudinali
629.5.023.121.1 Lonjeroane centrale
629.5.023.121.2 Lonjeroane laterale
629.5.023.122 Longitudinale de fund
629.5.023.123 Longitudinale laterale
629.5.023.124 Longitudinale de genunchi, slringher de genunchi
629.5.023.125 Longitudinale de punte
629.5.023.13 Sistemul scheletic transversal
629.5.023.131 Varange de dublu fund. Coaste. Grinzi de punte

629.5.023.17 Sisteme scheletice mixte
629.5.023.2 Bordajul corpului, file de bordaj
629.5.023.21 Chilă
629.5.023.22 Bordaj de fund
629.5.023.23 Bordaj de genunchi
629.5.023.24 Bordaj lateral
629.5.023.241 Bordaj de centura
629.5.023.242 Bordaj pentru gheaţă
629.5.023.243 Parapet
629.5.023.27 Deschideri în corp
629.5.023.3 Feluri de punte
629.5.023.311 Interpunte superioara
629.5.023.312 Interpunte inferioara
629.5.023.313 Punte parţial ridicata
629.5.023.38 Bordaj de punte. Învelişul punţii
629.5.023.4 Structura şi elemente primare ale scheletului
629.5.023.44 Elemente longitudinate, lonjeroane, stringheri
629.5.023.441 Stringheri laterali. Curenţi laterali
629.5.023.46 Elemente transversale: grinzi, pontili, gusee
629.5.023.461 Coaste laterale
629.5.023.462 Coaste Intarite pentru sprijinirea curenţilor laterali
629.5.023.463 Pereţi transversali etanşi
629.5.023.463.1 Pereţi de coliziune, de avarie
629.5.023.463.2 Peretele etanş al picului pupa
629.5.023.463.7 Rigidizarea pereţilor etanşi
629.5.023.463.8 Uşi In pereţii etanşi
629.5.023.5 Deschideri in punte
629.5.023.53 Gură de cală, bocaport. Rama bocaportului
629.5.023.54 Luminatoare
629.5.023.7 Accesorii ale corpului
629.5.023.71 Port-Iumini. Ferestre
629.5.023.72 Guri de om. Guri de vizitare
629.5.023.73 Uşi. Porţi
629.5.023.731 Uşi etanşe
629.5.023.734 Porţi de incarcare
629.5.023.735 Uşi de incarcare. Uşi uşoare
629.5.023.736 Rampe
629.5.023.737 Capace de bocaport. Capace la guri de om
629.5.023.8 Podele, duşumea
629.5 .023.82 Podele continue
629.5.023.84 Podele impenetrabile
629.5.023.86 Podele cu gusee
629.5.023.9 Înveliş superficial, bordaj
629.5.024 Forma corpului şi suprastructuri
629.5.024.1 Forme ale corpului
629.5.024.11 Formă in V
629.5.024.12 Formă in U
629.5.024.3 Partea din faţă a corpului
629.5.024.31 Prova
629.5.024.32 Prova in bulb
629.5.024.5 Forma secţiunii principale In corp
629.5.024.7 Structuri la pupa
629.5.024.71 Amenajari pentru elice. Pantaloni de elice
629.5.024.711 Pentru 0 elice
629.5.024.712 Pentru două elici
629.5.024.715 Aranjamente speciale ale elicilor
629.5.024.72 Spaţiul Iiber intre elice şi corp
629.5.024.75 Forme speciale la pupa
629.5.024.752 Bulb la pupa
629.5.024.755 Formă răsucită la pupa
629.5.025 Structuri speciale. Stabilizatoare, aripi de glisare etc.
-629.5.062.2
629.5.025.1 Aripi de glisare pe apă in general
629.5.025.2 Stabilizatoare
629.5.025.22 Stabilizatoare de c1atinare a navei
629.5.025.24 Stabilizatoare giroscopice
629.5.025.26 Tancuri de ruliu
629.5.025.4 Çonstrucţia aripilor şi stabilizatoarelor
629.5.025.42 Dreptunghiulare
629.5.025.43 Trapezoidale
629.5.025.46 Arcuite, in arcada
629.5.025.47 in formă de V
629.5.025.48 Cu margini late
629.5.025.49 Plate
629.5.025.5 Aşezarea aripilor şi stabilizatoaretor faţă de corp
629.5.025.6 Unghiuri de aşezare a aripilor şi stabilizatoarelor
629.5.025.7 Caracteristici superficiale
629.5.025.72 Suprafaţă
629.5.025.73 Profil. Curbura
629.5.025.74 Rasucire
629.5.025.76 Raportu! dimensiunilor generale, de aspect
629.5.025.8 Elemente ale aripii glisante
629.5.026 Structuri pentru unitatea de comanda şi de propulsie
629.5.026.1 Număr de unităţi de propulsie: unităţi principale, motoare principale
629.5.026.11 Un singur motor
629.5.026.12 Două motoare
629.5.026.13 Trei motoare
629.5.026.14 Patru sau mai multe motoare
629.5.026.2 Camera ma§inilor. Camera cazanelor. Ateliere şi magazii in camera ma§inilor
629.5.026.22 La prova
629.5.026.23 La mijlocul navei
629.5.026.24 La pupa
629.5.026.3 Staţii de comanda a motoarelor
629.5.026.4 Tunele. Canale
629.5.026.41 Tunelul axului de elice
629.5.026.42 Tunele pentru ţevi, pentru tubulatura
629.5.026.47 Hornuri. Ieşiri de aerisire
629.5.026.5 Instalaţii pe pernă de aer
629.5.026.53 Şorţuri ale corpului
629.5.026.57 Ventilatoare
629.5.026.8 Catarge şi greement. Arbori şi arborada
629.5.028 Organe de fIXare, cuplare, legare. Structuri de montaj şi alte structuri auxiliare
629.5.028.2 Sisteme de impingere
629.5.028.3 Sisteme de tracţiune, de remorcare
629.5.028.5 Adaose de spart gheaţa
-629.561.5
629.5.028.7 Dispozitive de ancorare şi amarare
629.5.028.71 Dispozitive de ancorare
629.5.028.711 Ancore
629.5.028.712 Lanţ de ancora şi accesorii

629.5.028.714 Echipament de ridicare a ancorei. Cabestane, vinciuri
→621.864
629.5.028.715 Nară de ancora
629.5.028.717 Opritor, stopă
629.5.028.72 EChipament de amarare
629.5.028.721 Binte. Babale
629.5.028.722 Parâme de amarare
629.5.028.724 Dispozitive de amortizare. Trancheti
629.5.03 Sisteme de propulsie ale navelor
Detalii ale motoarelor se aratd cu 62-... şi în special cu 62-8... şi/sau :621..
629.5.031 Sisteme de propulsie cu energia mu§chilor §i cu forţe naturale
629.5.031.2 Propulsie cu energie musculara
629.5.031.21 Vâsle, rame
629.5.031.22 Padela, pagaie
629.5.031.3 Propulsie eoJiana, cu ajutorul vântului
629.5.031.32 Vele
629.5.031.34 Rotori Flettner
629.5.032 Propulsie cu roţi cu zbaturi
629.5.032.1 Cu o roată cu zbaturi
629.5.032.2 Cu două roţi cu zbaturi
629.5.034 Propulsie cu lanţ saucablu. Tractiune la edec
629.5.035 Propulsie cu elice
629.5.035.5 Tipuri constructive de elice
629.5.035.55 Elke cu pas variabil, cu pas reglabil
629.5.035.58 Contraelice, elice cu rotaţie inversa
629.5.035.6 Propulsie Voith-Schneider
629.5.035.8 Axul elicei
629.5.036 Propulsie cu reacţie sau cu jet de apă
629.5.037 Tipuri speciale de propusie, de ex. co elice în aer, unităţi de propulsie ale vehiculelor pe pernă de aer
629.5.038 Sisteme combinate de propulsie
629.5.04 Amenajari interioare: spatii, instalatii, echipament
629.5.042 Aranjamente şi finisari interioare. Compartimente, cabine etc.
629.5.042.2 Cabine
629.5.042.21 Cabine de pasageri
629.5.042.22 Cabine pentru ofiteri
629.5.042.23 Cabine şi compartimente pentru echipaj
629.5.042.3 Saloane. Sală de mese, popota
→629.5.046.2
629.5.042.31 Pentru pasageri şi ofiţeri
629.5.042.32 Popota pentru echipaj
629.5.042.8 Suprafete de cireulatie
629.5.042.82 Uşi, intrari
629.5.042.84 Coridoare
629.5.042.86 Scări
629.5.043 Amenajari, spatii şi cartiruire pentru echipaj. Compartimente de eomanda
629.5.043.1 Spa!ii de navigaţie
629.5.043.12 Pasarela de comanda. Camera timonei
629.5.043.122 Posturi de observare
629.5.043.13 Camera hărţilor
629.5.043.14 Camera radio. Camera de telecomunicatii, camera de telegraf
629.5.043.15 Statia de supraveghere
→629.5.026.3
629.5.043.16 Centrul de eomanda
629.5.043.17 Camera axului de cârmă la pupa
629.5.043.2 Camere pentru pilot şi autoritatile portuare. Camere oficiale
629.5.043.3 Spatiile de lueru pentru echipaj
629.5.043.32 Camere de lucru
629.5.043.34 Spaţii de servicii. Depozite, magazii
629.5.043.36 Spaţii încuiate, de ex. pentru lămpi, pitură, steaguri
629.5.043.4 Spatii de detentie, pentru prizonieri. Celule
629.5.044 Amenajari pentru intrare-ie§ire, imbarcare-debarcare: scări, pasaje etc.
629.5.045 Amenajari de încărcare-descărcar, arimare şi amarare a marfurilor, încărcături
629.5.045.2 Compartimente pentru marfa. Cale de marfă
629.5.045.22 Cale uscate
629.5.045.23 Cale refrigeratoare
629.5.045.24 Compartimente de bagaje
629.5.045.25 Compartimente de poştă
629.5.045.26 Compartimente pentru transportul bunurilor de valoare
629.5.045.27 Compartimente pentru transportul bunurilor cu perkol de explozie sau de incendiu
629.5.045.3 Cale pentru transportul animalelor
629.5.045.4 Tancuri pentru marfuri lichide. Tancuri care pot fi fnlaturate(demontate)
629.5.045.6 Compartimente servind ca magazii de serviciu ale navei
629.5.045.61 Picul prova
629.5.045.62 Picul pupa
629.5.045.63 Tancurile din dublu fund
629.5.045.64 Tancuri de apă dulce, de apă proaspătă
629.5.045.65 Compartimente de combustibil
A29.5.045.651 Buneare de carbune
629.5.045.652 Tancuri de combustibil
629.5.046 Amenajari pentru confortul pasagerilor şi a echipajului. Servkii şi instalaţii igienice
→656.075
Detalii cu :64... *şi* :684...
629.5.046.2 Arangamente principale de confort, de ex. lac de odihna, bar
→629.5.042.3
629.5.046.5 Compartimente de servicii
Serviciile neenumerate mai jos se specified prin :...
Exemplu(e) de combinaJii:
629.5.046.5:687.53 Saloane de coafura, ftizerii
629.5.046.51 Bucătărie
629.5.046.52 Oficii pentru veselă etc.
629.5.046.53 Camera de alimente
629.5.046.54 Spălătorie
629.5.046.55 Magazii pentru lenjerie
629.5.046.6 Aranjamente penttu servicii medicale şi de sănătate. Infitmerie pe vas
629,5.046.7 Aranjamente igienice. Băi, toalete, lavabouri
629.5.047 Instalaţii şi eChipament pentru protectia şi siguranta persoanelor
→629.5.067

629.5.047.2 Dispozitive de salvare în cazuri de urgenţă
629.5.047.5 Prevederea de veste de salvare, de bărci gonflabile
629.5.048 Sisteme de condilionare. Iluminat
→*628.8/.9*, 697
629.5.048.3 Conditionarea aerului
629.5.048.4 Ventilalie
629.5.048.7 Sisteme de încălzire şi racire pentru spaliile navei
629.5.048.72 Încălzire cu abur
629.5.048.73 Încălzire cu apă
629.5.048.75 Încălzire electrică
629.5.048.78 Racire
629.5.048.8 Iluminat
→*628.9, 629.5.066.2*
629.5.05 Sisteme şi aparate pentru conducere, dirijare şi navigalie (pe navă)
→*527.6*
629.5.051 Principii şi scop ale sistemelor de navigalie etc.
629.5.051.5 Supravegherea navigatiei, supraveghere în mers. Pilot automat
629.5.051.53 Evitarea coliziunilor
629.5.051.8 Comenzi şi conducere finale (Ia apropierea de coasta sau de port)
629.5.052 Mod de lucru
Pentru subdiviziuni vezi 629.052...
629.5.053 Sisteme speciale de conducere pentru anumite feluri de nave
629.5.054 Instrumente şi aparate la bord
***Exemplu(e)** de combinaJii:*
629.5.054.03 Aparate pentru sistemele de propulsie (instalaţiile motoare)
629.5.058 Caracteristici functionale ale sistemelor, aparatelor şi instrumentelor
629.5.058 ≅ 629.7.058
629.5.058.42 Măsurători de adancime. Sondare
629.5.06 Sisteme şi instalatii auxiliare pe navă
629.5.061 Sisteme şi dispozitive de comanda direcţiei de mers
629.5.061.1 Mecanisme de cârmă, de guvernare
629.5.061.11 Cârmă
629.5.061.112 Cârmă de tip obi§nuit
629.5.061.113 Cârmă semibalansata
629.5.061.114 Cârmă balansata
629.5.061.115 Cârmă de avarie, cârmă improvizata
629.5.061.116 Cârmă Flenner
629.5.061.117 Cârmă profiJata: în aripa, hidrodinamica
629.5.061.117.2 Contracârmă
629.5.061.12 Părţi componente ale cârmei
629.5.061.13 Tipuri constructive de cârmă
629.5.061.131 Cârmă goală (constructiv din două foi)
629.5.061.132 Cârmă solida, dintr-o foaie
629.5.061.14 Comanda direcliei. Bară, echer. Timona
629.5.061.15 Cârme acţionate, comandate mecanic
629.5.061.16 Maşini de cârmă
629.5.061.17 Strueturi împingătoare la prova, sisteme de fmpingere
629.5.061.2 Carme de adaneime, profundoare (pentru eomanda seufundArii submarlnelor)
629.5.062 Sisteme de transmitere şi amplifieare a comenzilor. Sisteme de servoeomandA
629.5.062.2 Sisteme de balastare a navelor
629.5.062.22 Sisteme cu inlocuirea lichidelor consumate sau descărcate. Sisteme în submersiune şi la suprafaţă
629.5.062.23 Sisteme de canarisire, de inclinare laterală a navelor
629.5.062.24 Sisteme de echilibrare longitudinaJa
629.5.062.26 Sisteme de balastare cu tancurile din dublu-fund
629.5.062.3 Sisteme de comanda a instalaliei motoare. Inversarea sensului
629.5.062.7 Sisteme speciale de comanda pentru indocare şi amarare, de ex. pentru feriboturi
629.5.063 Sisteme auxiliare de alimentare şi distribuire
Pentru subdiviziuni vezi 629.063...
629.5.064 Instalatii motoare auxiliare (in general): pneumatică, hidraulică, electrica etc.
Pentru subdiviziuni vezi 629.064...
629.5.065 Instalatii pentru manipularea materialelor. Sisteme de reaprovizionare cu combustibili, alimente etc.
→*629.5.045*
Detalii cu :621.86/.87
629.5.065.2 Mecanisme de manipulare a încărcăturii
629.5.065.22 Bigi şi braţe pentru încărcătură şi manevrele lor
629.5.065.23 Macarale de punte
629.5.065.25 Linii de ridicare. Linii de încărcare
629.5.065.26 Palane de incarcare
629.5.065.5 Tipuri speciale de eChipament
629.5.066 Echipament de observare, semnalizare, comunicatii şi identificare
629.5.066.1 Echipament de observare. Periscop
629.5.066.2 Lumini exterioare
629.5.066.22 Lumini de navigatie
629.5.066.28 Lumini de explorare
629.5.066.3 Echipament de semnalizare şi comunicatii
629.5.066.32 Echipament radio
629.5.066.34 Echipament vizual
629.5.066.342 Steaguri
629.5.066.343 Semafor
629.5.066.345 Lămpi de semnalizare. Lumini de semnalizare
629.5.066.347 EChipament pentru rachete şi lumini de semnalizare
629.5.066.36 EChipament acustic
629.5.066.362 Fluiere. Siflee
629.5.066.363 Sirene
629.5.066.364 Cornuri de ceaţă. Sirene de ceaţă
629.5.066.366 Sirena de furtuna
629.5.066.367 Megafoane
629.5.066.5 Sisteme de intercomunicare
629.5.066.51 Sisteme unisens. Sisteme de adresare. Sisteme de comandă şi confirmare
629.5.066.52 Sisteme dublu sens. Telefoane, tuburi acustice
629.5.066.54 Telegrafe pentru camera maşinilor
629.5.066.8 Semne de ldentifieare
629.5.067 Dispozitlve de siguranţă şi proteelle pe navă
"'627.77, 629.5.047, 656.08
629.5.067.2 Bărci de salvare (ea parte a eehiparii navei)

629.5.067.3	Mecanisme de manevra bărcilor. Grui
629.5.067.7	Balustrade. Tendă de protectie
629.5.067.8	Sisteme pentru protecţie contra incendiilor şi de stingerea incendiilor. Echipament contra incendiilor *Detalii cu :614.84,..*
629.5.068	Sisteme auxiliare speciale formând parte a navei
629.5.068.2	Sisteme de rezerva de apă
629.5.068.3	Sisteme de scurgere şi drenare
629.5.068.4	Sisteme de evacuarea gunoaielor
629.5.069	Alte sisteme auxiliare formand parte a navei
629.5.07	Aspecte tehnice în exploatarea navei. Metode de lucru, inclusiv performante *Subdiviziunile de La .07 se utilizeazii pentru echipamente, dispozitive, modificiiri tehnice etc. En legiiturii cu operalia respectivii. Pentru aspectele netehnice se va utiliza* 656.6 *cu .052*
629.5.071	Operaţii şi pregatiri preliminare pentru plecare. Operaţii după acostare, ancorare, indocare, legare la chei
629.5.072	Opera\ii de navigare, pilotare şi conducere a navei în general. Încercări de nave
629.5.072.1	Calcule de naviga\ie. Marcarea pe hartă a drumului urmat *→527*
629.5.072.4	Metode de manevrare. Manevre
629.5.072.8	Instruire. Pregătirea ofi\erilor de navigaţie
629.5.073	Metode de lucru în condiţii speciale *629.5.073 ≅ 656.052.5*
629.5.073.2	Manevrare fără vizibilitate
629.5.073.4	Navigaţie printre gheţuri
629.5.073.5	Navigaţie pe vreme proasta
629.5.073.7	Navigaţie cu schimbare brusca a condi\iilor, de ex. defect la maşini
629.5.075	Metode la plecare. Operaţii de pornire în mers şi ajungerea pe drumul stabilit *→629.5.085*
629.5.075.1	Părăsirea portului. Departare de ţărm
629.5.075.2	Separare de la doc. Desfacerea legaturilor la chei, dezamarare
629.5.075.3	Ridicarea ancorei
629.5.076	Metode operationale în mers
629.5.077	Metode la sosire. Operaţii de amarare, indocare şi ancorare *→629.5.087*
629.5.077.1	Venire de pe mare. Pilotarea pe căi de apă cu restricţii. Amarare, legare la ţărm
629.5.077.2	Indocare. Ridicare pe cală
629.5.077.3	Ancorare
629.5.078	Operaţii de întreţinere a navei de echipaj
629.5.078.4	În port
629.5.078.6	În mers, pe mare
629.5.08	Echipament, instalatii şi alte mijloace tehnice la mal sau în port *→627.3*
629.5.081	Şantiere şi intreprinderi de construcţii navale: echipare, instalaţii şi metode de lucru
629.5.081.2	Instalaţii auxiliare pentru constructii şi reparaţii navale
629.5.081.22	Cală de construcţie
629.5.081.24	Cală de lansare. Instalaţii de lansare
629.5.081.3	Instalaţii de indocare
629.5.081.32	Docuri uscate
629.5.081.322	Docuri de curăţire. Doeuri de constructie
629.5.081.323	Căi ferate navale
629.5.081.324	Docuri cu ridicare meeanica
629.5.081.326	Docuri uscate plutitoare, eu ridicare hidrostatică *Exemplu(e) de combinalii:* 629.5.081.326-214.3 Docuri uscate plutitoare din secţiuni
629.5.081.328	Echipament, instalaţii şi maşini pe docurile uscate *Exemplu(e) de combinalii:* 629.5.08.1.328:621.65 Pompe pentru docun uscate; 629.5.081.328:626.422 Ecluze şi porţi pentru docun uscate
629.5.081.34	Bazine de dotare. Docuri umede
629.5.081.4	Metode de construcţii şi reparaţii navale
629.5.081.5	Lansare
629.5.081.52	pregatirea navei pentru lansare
629.5.081.53	Lansare pe cală de lansare. Lansare prin aluneeare
629.5.081.532	Lansare longitudinala
629.5.081.534	Lansare transversala
629.5.081.54	Plutire in doc de construcţie
629.5.081.7	Operaţii de dotare sau finisare
629.5.082	Ènstalaţi de alimentare la ţărm, la baze: depozitarea şi furnizarea de comhustihili, lubrifian\i, apă etc.
629.5.083	Supraveghere şi întreţinere. Reparatii. Modificari *Pentrn metode de lucru →629.5.081...*
629.5.083.2	'Supraveghere şi inspecţie de clasificare, de Registru de Clasificare şi Asigurare
629.5.083.4	Întreţinere
629.5.083.5	Reparatii de nave
629.5.083.6	Transformari, modificari
629.5.083.65	Adaptari pentru timp de război ale navelor comerciale
629.5.083.7	Modernizare
629.5.084	Piese de rezerva şi de schimh . Depozite. Controlul stocurilor
629.5.085	Echipament şi procedee tehnice la ţărm, cheiuri, debarcadere pentru plecarea din port a navelor, pentru eliberarea amarelor şi părăsirea cheiului. Problemc finale de întreţinere inaintea plccarii în cursă
629.5.086	EChipament şi metode speciale la ţărm sau la baze pentru supravegherea în mers a navigatiei sau a curselor de incercare
629.5.087	Echipament şi procedee tehnice la ţărm sau la baze pentru intrarea, amararea, acostarea, ancorarea, indocarea etc. a navelor. Tangoane etc.

Diviziuni principale

629.51/.58	Tipuri de nave sau vase şi constructia lor. Ambarcatiuni şi nave mari
629.51	Constructii plutitoare fără mijloace specifice de propulsie
629.512	Construcţii mobile simple. Plute din buşteni

629.514 Construcţii stationare. Case şi hoteluri plutitoare. Pontoane
→*629.563.2*, 728.77
629.516 Geamanduri
→*627.713*
629.516.2 Geamanduri amarate. Geamanduri la ancora
629.516.4 Geamanduri pentru depozitarea de lichide
629.52 Nave mici, ambarcapuni, bărci
629.521 Ambarcatiuni primitive şi simple. Monoxila, piroga, coracla (barcă din nuiele cu pânză sau piele)
629.522 Bărci propulsate cu ghionder (prăjină) sau cu vâslă la pupa
629.522.2 Barcă cu fund plat
629.522.4 Gondole
629.523 Bărci cu padela sau pagaie
629.523.2 Caiac
629.523.4 Canoe
629.524 Bărci cu vâsle sau rame. Bărci-pui de serviciu. Bărci de curse
629.524.2 Tipul obişnuit
629.524.4 Tipul de curse şi sport. Schif etc.
629.525 Bărci cu vele, pui cu vele, iahturi mici cu vele
629.525.2 Bărci cu vele fără punte. Pui
629.5253 Nave mici cu vele
629.525.4 Nave cu vele pentru sport: cu un corp, catamaran, trimaran
629.526 Bărci cu motor şi nave mici cu motor interior sau peste bord
629.526.2 Bărci cu motor cu cabina
629.526.4 Bărci cu motor pentru curse sau sport. Bărci de viteza
629.527 Bărci de salvare
629.527.2 Bărci de salvare obişnuite
629.527.3 Bărci nescufundabile
629.527.4 Accesorii la bărcile de salvare
629.528 Nave cu motor pentru mai mulţi pasageri (in principal pe căi de apă interioare). Omnibuze navale
629.53 Nave cu vele. Nave mari cu vete
629.532 Nave cu vele din vechime (cu sau fără rame). Galioane, caravele
629.533 Nave maritime mai mici cu vele. Cuter. Slup. Jonca. Bărci mediteraneene şi costiere
629.534 Nave mai mari cu vele
629.534.2 Nave pline. Nave cu vele pătrate. Fregate
629.5343 Nave greate mixt. Brigantina, bric-goeleta, barc
629.534.4 Goelete. Nave cu vele triunghiulare
629.535 Nave cu vele şi motor auxiliar
629.535.2 Nave cu abur şi vele
629.535.4 Motonave cu vele auxiliare
629.54 Nave cu motor în general. Nave maritime cu motor. Nave cu motor pentru ape interioare marL Nave costiere
629.541 Nave de pasageri şi marfă
629.541.2 Nave pentru vehicule. Feriboturi
629.541.21 Nave pentru autovehicule
629.541.22 Feriboturi. Nave pentru trenuri de cale ferata
629.541.4 Nave de pasageri
629.541.41 Nave de linie
629.541.42 Pacheboturi
629.541.6 Nave spital
629.542 Nave de marfă
629.542.2 Cargouri. Nave de marfuri universale
629.542.4 Nave refrigeratoare
629.542.6 Nave pentru lemn şi cherestea
629.543 Tancuri
629.544 Nave pentru conteinere
629.545 Nave cu mijloace speciale de manipulare a încărcăturii
629.545.2 Nave tip Ro-Ro
629.545.4 Nave purtătoare de şalande, gabane
629.545.6 Nave de indocare
629.546 Nave pentru transportu[de marfuri in masă
629.546.2 Pentru materiale in vrac
629.546.4 Pentru minereuri
629.546.6 Pentru minereuri, materiale in vrac sau lichide
629.55 Nave pe căi de apă (pe fluvii, rauri sau canale)
629.552 Pentru vehicule rutiere şi de cale ferata. Feriboturi de fluvii şi canale
629.553 Nave de pasageri
629.555 Cargouri
629.556 Tancuri
629.56 Nave cu destinatie speciala
629.561 Nave de serviciu
629.561.1 Remorchere
629.561.11 Remorchere portuare
629.561.12 Remorchere maritime
629.561.2 Impingatoare
629.561.4 Nave de incendiu
→*614.846.9*
629.561.5 Spărgătoare de gheaţă
→*629.5.028.5*
629.561.7 Nave pilot. Nave de serviciu ale administratiei portului
629.562 Nave de pescuit
629.562.2 Traulere
629.562.3 Seinere
629.562.4 Lugere
629.562.5 Ambarcatiuni de pescuit macrou
629.562.6 Nave pentru năvod
629.562.7 Baleniere
629.562.8 Nave uzină pentru peşte
629.563 Nave pentru regiunea petroliera maritima
629.563.2 Platforme de forare
629.563.21 Platforma semisubmersibila
629.563.22 Platforma de vinciuri
629.563.23 Platforma gravitationala
629.563.24 Platforma cu picioare tensionate
629.563.25 Turlă de forare ancorata
629.563.3 Nave de foraj
629.563.4 Nave pentru fntretinerea şi marcarea drumului (şenalului) navigabil
629.563.42 Drage. Nave pentru curăţirea fundului
629.563.422 Drage cu cupe

629.563.424 Drage cu aspiraţie

629.563.44 Nave puitoare de geamanduri

629.563.45 Nave-far

629.563.5 Nave-macara

629.563.6 Nave puitoare de cablu. Nave puitoare de linii de conducte

629.563.7 Nave pentru recuperarea uleiului

629.563.8 Nave auxiliare de asistenţă şi aprovizionare

629.563.82 Nave de aprovizionare

629.563.84 Nave pentru scafandri

629.564 Nave meteorologice, de cercetare, de explorare şi pentru expediţii

629.564.2 Nave pentru cercetari cosmice sau spaţiale

629.564.3 Nave de cercetari oceanografice

629.564.4 Nave de cercetari hidrografice

629.564.5 Nave de cercetari biologice marine

629.564.7 Nave de explorare şi pentru expediţii, de ex. nave de cercetari polare

629.565 Nave speciale pentru servicii in porturi, manipularea incarcaturii, reparaţii la nave

629.565.1 Macarale plutitoare

629.565.2 Docuri plutitoare

629.565.3 Pontoane şi §alande

629.566 Nave pentru salvare şi recuperare maritima
→627.76

629.57 Nave care alunecă la suprafaţă
DestinaJia specialLd a navei se specified prin :629.54/.56

629.572 Nave cu aripi de glisare. Hidroplane

629.574 Nave cu acţionare asupra suprafeţei apei

629.576 Nave pe pernă de aer
→629.437

629.58 Nave pentru sub apă. Submersibile. Submarine
→623.827

629.582 Clopot scufundator

629.584 Dispozitive submersibile. Batiscafe

629.585 Submarine

629.7 Tehnica transportului aerian şi spatial. Aeronautica şi aeronave. Rachete şi proiectile reactive. Aeronautica şi nave spatiale
→347.823.34, 351.814, 623.7, 656.7

Subdiviziuni auxiliare principale

629.7.01 Principii constructive ale aeronavelor şi astronavelor. Caracteristici şi incercari
-+533.6,629.1021

629.7.012 Dimensiuni. Proiectare dimensionalii

629.7.012.2 Lungime totala

629.7.012.3 Lăţime, anvergura

629.7.012.5 Înălţime, diametru

629.7.013 Greutăţi. Greulate talala, greutate de zbor, încărcătură utila. Spaţii de incarcare

629.7.013.1 Greutate constructiva

629.7.013.2 Greutate gol. Greutate proprie

629.7.013.3 Greutatea combustibilului

629.7.013.5 Greutatea încărcăturii utile

629.7.014 Caracteristici şi performante functionale. Mod de utilizare
Indicii auxiLiari de La 629.014 se utiLizeazd numai pentru caracteristici sau utiLiztiri speciaLe sau întâmplătoare, neprevdzute La subdiviziuniLe directe de La 629.1 Subdiviziuni supLimentare aLe Lui .014.1 pentru utiLizare La 629.7 sunt Listate mai jos

629.7.014.16 Nave cu decolare şi aterizare venicala (vrOL). Nave cu decolare şi aterizare scurtă (STOL)

629.7.014.18 Nave cu echipaj

629.7.015 Mecanica şi dinamica în relatiile cu mediul inconjurator. Probleme constructive aerodinamice. Cerinţe de rezistenţă

629.7.015.3 Probleme de aerodinamica privind constructia
Specificare prin :533.6...

629.7.015.4 Cerinţe de rezistenţă. Cerinţe constructive privind aerodinamica şi structura
→629.7.018.4
DetaLii cu :539.4...

629.7.015.7 Probleme aeromecanice (mecanica zbOiului etc.) care afecteaza constructia

629.7.016 Caracteristici şi aptitudini de zbor. Consideratii constructive şi de proiectare. Performante. Evaluari diverse

629.7.016.2 Altitudine

629.7.016.3 Distanţă de zbor

629.7.016.5 Viteza

629.7.016.52 Subsonica, până la 1 Mach

629.7.016.53 Transonica, de la 0.8 Mach la 1.3 Mach

629.7.016.54 Supersonica, de Ja Ila 4.99 Mach

629.7.016.55 Hipersonica, de la 5 Mach in sus

629.7.016.7 Evaluarea propulsiei

629.7.016.8 Caracteristici şi aptitudini în condiţii speciale

629.7.016.82 La unghiuri mari de atac

629.7.016.84 La zbor planat

629.7.016.86 La zbor în regim de tranziţie

629.7.017 Siguranţă în exploatare, fiabilitate. Calităţi aeronautice şi astronaulice
-+533.6.013,656.085.1

629.7.017.1 Siguranţă, fiabilitate, eficacitate. Vulnerabilitate. Precizie. Corespundere în functionare. Efecte ale utilizarii etc.

629.7.017.2 Stabilitate. Raspuns la comenzi, atitudine de zbor
-+533.6.013.4,629.1062.2

629.7.017.21 Tangaj. Stabilitate longitudinala

629.7.017.22 Ruliu. Stabilitate lateraJa, transversala

629.7.017.23 Deviere, alunecare

629.7.017.25 Stabilitate şi manevrabililate la defectarea motorului

629.7.017.26 Forţe şi momente de amortizare

629.7.017.27 Derivate ale stabilităţii

629.7.017.28 Forţe de comanda

629.7.017.3 Manevrabilitate

629.7.017.5 Capacitate şi posibilităţi de franare
→629.7.062.5

629.7.018 Metode şi echipament pentru incercarea navei. Echipament aeronautic de laborator. Modele de aeronave

629.7.018.1	Tunele aerodinamice. Tuburi de unde de şoc *→533.6.071*
629.7.018.2	Echipament de laborator pentru modele in . mişcare şi încercări de zbor liber
629.7.018.3	Poligoane de incercari aerobalistice. Sănii şi ghidaje pentru rachete. Alte dispozitive pentru încercări în zbor
629.7.018.4	Încercări de rezistenţă a structurii: oboseala, vibra\ii, impact etc. *→629.7.015.4* *Detalii cu :620.17...*
629.7.018.7	Încercări de zbor
629.7.018.72	Incercari la punct fix, cu nava legata (captiva)
629.7.018.74	Încercări de zbor cu modele
629.7.018.77	Laboratoare zburatoare şi nave pentru cercetari
629.7.02	Structura aeronavei sau astronavei. Principii constructive. Ansamblu general şi părţi componente
629.7.021	Principii şi proprieta\i constructive (in ansamblu sau pe părţi componente)
629.7.021.1	Monococa
629.7.021.2	Semimonococa, cu înveliş de rezistenţă
629.7.021.3	Cu structuri spa\iale: celular, schelet etc.
629.7.021.4	. Solida, masiva
629.7.021.5	Gonflabila
629.7.021.6	Pliabila, escamotabila
629.7.022	Ansamblu şi configuraţie generale. Rela\ii intre părţile componente şi ansamblu
629.7.023	Înveliş. Schelet. Elemente structurale
629.7.023.2	Înveliş exterior. Acoperiri, panouri, deschideri etc. Uşi exterioare. Ferestre. Capote transparente etc.
629.7.023.22	Acoperiri, vopsire, scut termic etc. Suprafe\e
629.7.023.24	Acoperiri fixe: capote, pânză de fuselaj, benzi. Nacele
629.7.023.25	Panouri mobile, huse. Panouri rabatabile. Uşi exterioare
629.7.023.26	Panouri transparente, ferestre, capote
629.7.023.27	Deschideri in învelişul exterior, de ex. pentru conducte de racire, conducte de combustibil, antene
629.7.023.4	Elemente de structura. Cadre. Nervuri, montan\i, hobane etc.
629.7.023.42	Coaste. Coaste intarite şi elemente de formă
629.7.023.44	Elemente longitudinale. Lonjeroane. Grinzi longitudinale
629.7.023.46	Elemente transversale. Montan\i, contravantuiri. Hobane. Puncte de rezisten\a, de sprijin
629.7.023.8	Legaturi intre elementele structurale
629.7.024	Corp, cocă, fuzelaj
629.7.024.1	Forme ale corpului. Tipuri de fuzelaj şi carena
629.7.024.11	Fuzelaj simplu. Carena simpla
629.7.024.12	Fuzelaj dublu. Carena dublă
629.7.024.15	Capsule
629.7.024.18	Forme complexe. Forme multiple: ingemanate etc.
629.7.024.2	Structura comuna corp-aripa. Structuri speciale retractabile destinate decolarii şi reintrarii in atmosfera (aterizarii)
629.7.024.3	Parte din faţă. Bot, cap, nas, con
629.7.024.5	Corpul principal. Secţiunile centrale, forme ale seqiunilor
629.7.024.7	Partea din spate. Partea ampenajului. Evazarea cozii
629.7.024.8	Fund. Forma fundului
629.7.025	Suprafe\e de sustenta\ie şi comanda. Suprafe\e portante. Aripi. Stabilizatoare. etc.
629.7.025.1	Aripi in general
629.7.025.11	Simple: monoplan
629.7.025.12	Dubie, multiple: biplan, triplan etc.
629.7.025.14	Suprafe\e portante principale: de la bot la coada, pentru aeronave in delta (fără coada)
629.7.025.15	Suprafe\e portante principale pentru alte configuraţii
629.7.025.16	Planuri in faţă. Aripi in faţă
629.7.025.17	Planuri in spate. Aripi in spate
629.7.025.2	Stabilizatoare in general
629.7.025.3	Suprafe\e de comanda in general
629.7.025.32	Suprafe\e de comanda mobile in totalitate
629.7.025.33	Vole\i. Spoilere
629.7.025.34	Eleroane
629.7.025.35	Flapsuri. Frâne aerodinamice. Paraşute de frânare din oţel
629.7.025.36	Profundor. Elevon
629.7.025.37	Cârme. Arnpenaj vertical, direc\ie
629.7.025.38	Suprafe\e auxiliare de comanda. Fletnere
629.7.025.4	Forma in plan a aripilor şi stabilizatoarelor: cu săgeată pozitiva sau negativa (cu varfurile trase inapoi sau impinse inainte, de formă trapezoidala, triunghiu[ara, delta etc.)
629.7.025.5	Aranjarea aripilor, stabilizatoarelor, etc. faţă de corpul aeronavei *Pozi/ia verticalii., orizontalii. sau fnclinatii. se aratii. cu* -111*... de la* 62-1/-9
629.7.025.52	Deasupra şi separat de corp
629.7.025.522	Cu contrafi§e rigide
629.7.025.524	Aripi Rogallo
629.7.025.54	Aripi aşezate sus pe corp
629.7.025.55	Pozi\ie mediana a aripilor, perpendiculare la suprafaţă
629.7.025.56	Aripi aşezate jos
629.7.025.58	Pozi\ie incercuind corpul şi separat de acesta: inelara, semiinelara
629.7.025.6	Unghiuri ale aripilor, stabilizatoarelor etc.
629.7.025.7	Caracteristici superflciale ale aripilor, stabilizatoarelor etc.. Suprafaţă, profil, curbura, rasucire. Raport de reducţie spre vârfuri. Raport de formă (aspect general), raportu! anvergura-coarda
629.7.025.8	Elemente ale aripilor, stabilizatoarelor etc.
629.7.025.82	Bord de atac
629.7.025.84	Vârfuri. Varfurile aripilor
629.7.025.86	Bază, partea de prindere
629.7.025.88	Bord de fugă
629.7.026	Structuri dinamice de realizare a portan\ei şi comanda. Portanţă dinamica. Structuri ale unităţilor de propulsie
629.7.026.1	Număr de unităţi de propulsie: maşini, motoare
629.7.026.11	O singura unitate, un motor

629.7.026.12 Două unităţi, două motoare
629.7.026.13 Trei unităţi, trei motoare
629.7.026.14 Patru unităţi, patru motoare
629.7.026.5 Dispozitive rotative de realizare a portantei şi comanda
➔*629.7.035*
629.7.026.55 Dispozitive cu elice
629.7.026.56 Dispozitive cu rotor
629.7.026.57 Dispozitive cu suflanta
629.7.026.58 Stabilizatoare rotative
629.7.026.6 Structuri ale unităţilor de propulsie după poziţia lor
629.7.026.62 Deasupra şi separat de aripă
629.7.026.63 Ata§ate direct de aripă
629.7.026.64 În aripă
629.7.026.65 Ata§ate direct la corp
629.7.026.66 În corp
629.7.026.67 Separate de corp
629.7.026.68 La capetele rotorului
629.7.027 Tren de rulare. Mecanism pe aeronava de decolare, aterizare şi stationare
➔*629.7.0851.087*
629.7.027.2 Ansamblul principal de ruiare. Roţi, ecartament
629.7.027.23 Roţi. Roţi pivotante. Boghiuri etc.
629.7.027.24 Trenuri de rulare speciale. Accesorii. Amortizoare
Exemplu(e) de combinaJii:
629.7.027.24-182.8 Trenuri deta§abile
629.7.027.24.021.6 Trenuri escamotabile
629.7.027.3 Sanii, schiuri şi legaturile acestora la aeronava etc.
629.7.027.4 Flotoare şi legaturile acestora la aeronava etc. Aripi hidroportante
➔629.572
629.7.027.5 Dispozitive de protecţie pentru corp, coadă şi varfurile aripilor la decola're şi aterizare
629.7.027.6 Carlige de oprire pe aeronava etc. Dispozitive similare de aterizare scurta
➔*629.7.087.22*
629.7.027.7 Dispozitive şi mecanisme de amarare pe aeronava etc.
➔*629.7.087.27*
629.7.028 Organe de legare şi cuplare. Structuri auxiliare
629.7.028.2 Legaturi (exterioare, la înveliş). Mecanisme de separare
629.7.028.3 Dispozitive de remorcare pe aeronava etc.
629.7.028.4 Montaje şi grinzi sau braţe suplimentare. Montaje etc. de panouri cu celuJe solare pe aeronave
629.7.028.6 Structuri auxiliare. Turele, radomuri (domuri pentru antena radar) etc.
629.7.03 Sisteme de propulsie pe aeronave şi astronave
629.7.031 Propulsia aeronavelor cu forţe naturale, forţa musculara etc.
629.7.031.2 Propulsie cu energie musculara
629.7.031.7 Prin presiunea radiaţiilor
629.7.031.8 Pe baza efectelor electrice şi magnetice, prin electrogravitatie
629.7.035 Propulsie cu elice aeriana, rotor, suflanta (aspiro-respingatoare)
➔62-8, 621.4, *629.7.026.5*
629.7.035.2 Propulsie cu elice aeriana etc. şi motor cu piston
629.7.035.2 5/.67≅ 629.7.035.51.7
629.7.035.25 Propulsie piston-elice
629.7.035.26 Propulsie piston-rotor
629.7.035.3 Propulsie turboelice etc.
629. *7.035.3* ≅ 629. *7. 035.51. 7*
629.7.035.35 Propulsie turboelice
629.7.035.37 Propulsie turbosuflanta
629.7.035.5 Elice. Tipuri şi construcţie
629.7.035.52 De tractiune
629.7.035.53 De impingere
629.7.035.55 Cu pas variabil, cu pas reglabil sau comandat, cu pale articulate etc.
629.7.035.56 Cu reversare. Elice de franare
629.7.035.58 Cu rotire inversa
629.7.035.6 Rotoare
629.7.035.62 Rotoare principale
629.7.035.67 Rotoare la coadă
629.7.035.7 Suflante
629.7.036 Propulsie cu presiune de reacţie. Propulsie cu jet. PropuJsie racheta. Etc.
➔*621.45,* 629.76
629.7.036.2 Tuburi de propulsie, de e§apare
629.7.036.22 Statoreactoare
629.7.036.24 Pulsoreactoare
629.7.036.3 Turboreactoare
629.7.036.5 Propulsie racheta
629.7.036.7 Propulsie electrică şi electromagnetica
629.7.036.72 Electrotermica, cu arc electric, cu arc de plasma etc.
629.7.036.73 Electrostatica, cu ioni, cu fotoni etc.
629.7.036.74 Electrodinamica, cu jet de plasma, cu reostrictiune a plasmei utilizand forţe magnetohidrodinamice
629.7.036.8 Propulsie nucleara
➔*621.039.578*
629.7.038 Sisteme combinate de propulsie
629.7.04 Amenajari interioare la aeronave şi astronave. Spaţii, instalatii, echipament
629.7.042 Aranjamente şi finisari interioare. Compartimente, cabine etc.
629.7.042.2 Înveliş Iilterior. Acoperiri, căptuşeli. Pereţi etan§i. Uşi interioare
629.7.043 Amenajari şi spaţii pentru echipaj. Compartimentu! capitanului, al pilotului. Punte de zbor. Cocpit. Etc.
629.7.044 Amenajari pentru urcare la bord sau coborâre, pentru intrare şi ie§ire, pentru imbarcare şi debarcare. Scari, pasarele etc. ale navei
629.7.045 Manipularea şi depozitarea marfii. Amenajari pentru incarcare, descarcare, depozitare, stivuire. Asigurare, legare etc. a încărcăturii
629.7.046 Amenajari pentru confortu! pasagerilor. Servicii
Detalii cu :64,.. *şi :684,..*
629.7.046.2 Amenajari ale compartimentului principal (salon)

629.7.046.5	Bucătări, instalalii de servire. Cambuza
629.7.046.7	Instalalii sanitare, de igiena. Posibilita\i de spalare
629.7.047	Instalalii şi eChipament de proteqie şi siguran\a pentru persoane
629.7.047.2	Dispozitive de salvare în cazuri de perico!. Capsula. Paraşută. Etc.
629.7.047.4	Centuri de siguran\a
629.7.047.5	Prevederi pentru cazuri de amerizare for\ata. Colaci, veste şi jachete de salvare. Pui gonfJabili, bărci pneumatice. Etc.
629.7.047.8	Îmbrăcămintc de proteqie. Costume anti-g (antigravitalionale). Costume spa\iale
629.7.048	Sisteme pentru menlinerea funqinilor vitale. Sisteme de supraveghere a climatului, sisteme de condi\ionare (ale navei). Condilionarea aerului. Presurizarea cabinelor. Alimentare cu oxigen. incalzire, racire. lIuminare
629.7.048.3	Condilionarea aerului în cabine, sisteme de presurizare
629.7.048.4	Alimentare cu oxigen. Sisteme de curăţire a aerului
629.7.048.7	Sisteme de tncalzire, racire şi regIarea temperaturii
629.7.048.8	lIuminare *→628.9*
629.7.05	Sisteme şi aparate pe nave pentru conducere, comanda şi naviga\ie
629.7.051	Principii. Scop
629.7.051.2	Sisteme de comanda şi conducere pentru decolare, urcare
629.7.051.5	.Sisteme de comanda şi conducere pe traseu, în cursa, în mers . Pilot automat
629.7.051.53	Evitarea coliziunilor. Evitarea zonelor cu vreme nefavorabilă
629.7.051.56	Evitarea obstacolelor de teren
629.7.051.8	Sisteme de comanda şi conducere finala de tntoarcere. Apropiere, aterizare, întâlnire
629.7.052	Metode de lucru, de operare *Pentru subdiviziuni vezi 629.052...*
629.7.054	Instrumente şi aparate la bord *629.7.054 ≅ 629.3.054*
629.7.054.2	Instrumente de supraveghere a mecanismelor de propulsie şi a combustibilului
629.7.054.23	Aparate de masurarea presiunii
629.7.054.3	Instrumente de supraveghere a altor sisteme sau mecanisme *Detalii cu .0...*
629.7.054.4	Instrumente de măsură a rela\iilor intre navă şi mediul exterior *629.7.054.4 ≅ 629.7.058.4*
629.7.054.42	Altimetre
629.7.054.45	Indicatoare de viteza a aerului
629.7.054.47	Orizont artificial
629.7.058	Caracteristici funqionale de bază ale dispozitivelor de observare şi indicare
629.7.058.4	Performan\e funqionale ale sistemelor şi instrumentelor
629.7.058.42	În măsurarea înălţimii sau a altitudinii *→531.717.3, 531.719.4*
629.7.058.43	În masurarea distan\elor sau a cursei făcute
629.7.058.44	În indicarea direqiei
629.7.058.45	În masurarea vitezei
629.7.058.47	În indicarea comportarii (tangaj, ruliu, alunecare (deviere)
629.7.058.48	În indicarea derivei
629.7.058.5	Funqii operalionale
629.7.058.52	Nici nu emite, nici nu receplioneaza. Funqionare independenta
629.7.058.53	Receplioneaza. Funqii pasive
629.7.058.54	Transmite şi recePlioneaza. Radar
629.7.058.55	Numai transmite. Sisteme de balizare radio, care localizeaza nava pentru dirijare şi urmarire
629.7.058.6	Metode de comparare a parametrilor masura\i sau a datelor primite
629.7.058.62	Compararea amplitudinii, inclusiv sisteme direqionale
629.7.058.64	Compararea frecven\elor
629.7.058.66	Compararea fazelor
629.7.058.68	Compararea duratei de parcurs
629.7.058.7	Ieşire. Afişare
629.7.058.72	Sisteme auditive. Convorbire bilaterala cu aeroportulla aterizare
629.7.058.74	Afişare vizuala. Afişarea imaginii unei hărţi. Afişare simulata
629.7.058.75	Sisteme de transmitere directa a comenzilor
629.7.058.76	Sisteme telemetrice
629.7.058.77	Ieşire tnregistrata
629.7.058.8	Elemente. Montaje. Panouri
629.7.058.82	Elemente. Unităţi giroiner\iale. Montaje
629.7.058.85	Panouri. Tablouri de bord etc.
629.7.06	Sisteme şi dispozitive auxiliare pe aeronave şi astronave
629.7.062	Sisteme de transmitere şi amplificare a comenzilor. Servocomanda etc.
629.7.062.2	Sisteme de comanda a comportarii şi poziliei *629.7.062.21/.23 ≅ 629.7.017.21/.23*
629.7.062.22	Sisteme de control şi comanda al ruliului
629.7.062.3	Sisteme de comanda ale instala\iilor de energie. Traqiune. Inversare
629.7.062.4	Sisteme de control ale circuitelor de aer (tn afara aerului pentru frane) şi a curgerii aerului. Scurgere laminara
629.7.062.5	Sisteme de comanda ale aerului pentru frâne *→629.7.017.5*
629.7.062.7	Sisteme de comanda ale trenului de rulare, de aterizare
629.7.063	Sisteme auxiliare de alimentare şi distribulie *Pentru subdiviziuni vezi 629.063...*
629.7.064	Instala\ii de motoare auxiliare în general *Pentru subdiviziuni vezi 629.064...*
629.7.065	Instalalii pentru manipularea materialelor. Sisteme şi dispozitive de realimentare cu combustibi!. Sisteme şi dispozitive de aprovizionare cu alimente *→629.7.045* *Detalii cu :621.86/.87*
629.7.066	Echipament şi dispozitive de observare, semnalizare, comunicare şi identificare *→654.9*
629.7.066.1	Dispozitive şi amenajari de observare. Astrodomuri
629.7.066.3	Dispozitive de semnalare şi indicare

629.7.066.5 Sisteme de intercomunicare

629.7.066.8 Marcaje de identificare. Marcaje pentru instrucţiuni

629.7.067 Sisteme de siguranţă şi protecţie pentru şi pe aeronava sau astronava. Dispozitive pentru indepartarea jivrajului şi a ploii. Sisteme de stingere a incendiilor
-+614.8,62-776,62-787

629.7.067.5 Împotriva jivrajului şi a ploii. Sisteme ce se pot demonta

629.7.067.8 Impotriva accidentelor. Sisteme antiexplozie, sisteme de stingere a incend.iilor
DetaIii cu :614.8...

629.7.069 Alte sisteme auxihare pe însăşi navă. Sisteme de armament

629.7.07 Aspecte tehnice în exploatare (metode operationale, inclusivb performanle)
Se vor utiliza subdiviziunile .07 de mai jos pentru a arăta echipamentuI, dispozitivele, modificarile tehnice etc. pentru operaliiIe respective. Pentru aspecteIe netehnice se va utiliza 656. 7 *cu .052*

629.7.071 Operalii şi pregatiri prehminare. Operatii după aterizare şi oprire

629.7.072 Operalii de pilotare şi navigare in general.. Zboruri de probă, de incercare. instruire de zbor, antrenamente
629.7.072 ≅ 656.052

6297.073 Metode de exploatare în condilii speciale
629.7.073 ≅ 656.052.5

629.7.073.2 Zbor fără vizibilitate

629.7.073.6 Zbor în teren accidentat, în regiune muntoasa etc.

629.7.073.7 Zbor cu schimbarea brusca a parametrilor, de ex. defectarea motorului

629.7.075 Metode de decolare, lansare
→629.7.085

629.7.075.4 Separarea motoarelor auxiliare de pornire

629.7.075.6 Separarea treptelor

629.7.076 Metode şi operalii în zbor. Caracteristici de zbor

629.7.076.2 Faza de urcare. Manevre de urcare

629.7.076.4 Faza de croaziera. Manevre de schimbarea cursului

629.7.076.46 Traseu de coliziune. Traseu de interceptare

629.7.076.6 Faza orbitala. Manevre pe orbita
→521.3

629.7.076.66 Intalnire

629.7.076.8 Faza de reintrare. Calcule şi manevre de reintrare

629.7.077 Metode de coborare şi aterizare
→629.7.087

629.7.078 Operalii de întreţinere a navei (de echipaj)

629.7.08 Echipament, instalalii şi procedee pe sol sau la baze
→625.717, 656.01/.09, 656.71,725.39

629.7.081 Instalalii şi echipament în hangare şi ateliere, in general

629.7.082 Instalaţii auxiliare pentru servicii şi alimentare. Depozite şi rezervoare pentru combustibill, apă, gaze de gont1are etc.

629.7.083 Intretinere tehnică, manipulare, servicii şi reparalii la aeronave şi astronave

629.7.084 . Piese de rezerva şi de schimb (tnlocuire). Administrarea stocului, ieşiri etc. Depozite şi magazii de piese de schimb
→621. 796 *şi referinleIe de aeoIo*

629.7.085 Echipament şi procedee tehnice la bazele de plecare în vederea decolarii şi lansarii

629.7.085.2 Pentru decolare de pe sol sau de pe o navă maritima, f1uviala etc.. Şine, cabluri, catapulte. Carucioare pentru decolare. Căi, rampe şi tuburi de lansare. Silozuri

629.7.085.22 Şine

629.7.085.23 Cabluri

629.7.085.24 catapulte

629.7.085.25 Cărucioare de lansare

629.7.085.26 Căi, rampe, tuburi de lansare

a29.7.085.27 Silozuri

629.7.085.4 Pentu decolare de pe mare sau de pe suprafaţa altor ape

629.7.085.5 Pentru decolare de sub apă

629.7.085.6 Pentru decolare de la bordul avioanelor

629.7.085.7 Pentru decolare de la bordul baloanelor

629.7.085.8 Pentru decolare de pe baze extraterestre.De pc satelili artificiali, staţii spaţiale, suprafala lunii, alte corpuri cereşti

629.7.086 EChipament şi procedee tehnice la baze pentru zboruri de incercare şi de probe. Echipament de urmarire

629.7.087 EChipament şi procedee tehnice la bazele de sosire pentru aterizare, oprire, fixare la sol

629.7.087.2 Pentru aterizare în atmosfera pe sol sau pe nave maritime, f1uviale etc.

629.7.087.22 Dispozitive de oprire. Plase, bariere, cablun
→629.7.027.6

629.7.087.27 Dispozitive de legare şi ancorare. Piloni, turnuri, stâlpi etc.
→629.7.027.7

629.7.087.4 Pentru amerizare (pe mare sau alte suprafele de apă)

629.7.087.6 Pentru recuperare cu dispozitive de prindere aeropurtate

629.7.087.8 Pentru aterizare pe locuri extraterestre. Pe satelili artificiali, staţii speciale, suprafala lunii, alte corpuri cereşti

Diviziuni principale

629.73 Tehnică aeronautică. Aeronave
→533.61/.66

629.733 Aeronave mai uşoare decât aerul. Aerostate

629.733.3 Baloane

629.733.5 Nave aeriene (dirijabile)

629.734/.735 Aeronave mai grele decât aerul (aerodine)

629.734 Aerodine nepropulsate

629.734.3 Cu aripi fixe (inclusiv cu aripi f1exibile, de formă variabilă etc.)

629.734.33 Planoare

629.734.333 Planoare rigide

629.734.334 Deltaplane

629.734.34 Zmeie

629.734.4 Cu aripi mobile. Cu aripl rotitoare

629.734.5 Tipurihibride (combinaţie fntre aripi fixe şi mobile)

629.734.7 Fără aripi. Para§ute

629.735 Aerodine propulsate. Aeroplane, avioane. Aeronave eu rotor. Etc.

629.735.3 Avioane eu aripi fIXe (inclusiv eu aripi rabatebile, eu formă variabila etc.)

629.735.33 Avioane terestre (numai ca deosebire faţă de hidroavioane)

629.735.35 Hidroavioane. Hidroavioane eu flotoare, eu cocă plutitoare

629.735.4 Aeronave eu aripi mobile, eu dispozitive dinamiee. Aeronave eu rotor

629.735.43 Autogire. Giroplane

629.735.45 Elicoptere

629.735.47 Ornitoptere

629.735.5 Tipuri hibride (combinatie intre aripi fIXe şi mobile)

629.735.7 Aeronave propulsate fără aripi, în afara rachetelor şi a proiectilelor reactive. Platfcirma zburatoare

629.76 Tehnica rachetelor şi proiectilelor reactive

→*621.45 şi in special* 621.454

Exemplu(e) de combmaJii:

629.76.038 Rachete şi proiectile reactive cu mal multe trepte

629.762 Proiectile reactive (balistice şi nebalistice)

-+623.4.08,623.46

629.762.2 Proiectile reactive balistice

629.762.5 Proiectile reactive nebalistice

629.764 Rachete acceleratoare pentru vehicule spaţiale

629.765 Rachete pentru sondare la mare altitudine şi sonde în spaţiul cosmic apropiat

629.78 Tehnica zborurilor spatiale. Astronautică. Nave spatiale

629.782 Avioane spaţiale cu aripi pentru zbor în zona marginala, destinate zborului controlat in atmosfera, manevre orbitale şi fntoarcerea pe Pământ. Navete spaţiale

629.783 Sateliţi artiflciali. Sateliţi de navigaţie şi de comunicaţii sau ca relee

629.784 Nave spaţiale de transbordare şi intalnire (pentru transportul personalului şi echipamentului la staţiile orbitale şi interplanetare etc.)

629.785 Sonde spaţiale (lunare, circumlunare, planetare, circumplanetare, solare şi circumsolare)

629.786 Staţii spaţiale, cosmice (orbitale, pentru cercetari: nu aterizeaza şi nu se intorc)

629.786.2 Staţii spaţiale orbitale (aproape de Pământ)

629.787 Nave interplanetare şi lunare pentru aterizare, însă fără fntoarcere pe Pământ

629.788 Nave interplanetare şi lunare pentru aterizare şi cu intoarcere pe Pământ

629.9 Vehicule şi nave convertibile, destinate utilizarii normale in mai mult de un mediu

Vehiculele sau navele destinate utilizdrii tn principal tntr-un sau pe un singur mediu se etasified la 629.3/.7.

629.92 Veblcule pentru circulatle pe cales teratA şi rutierA. Veblcule pe şine şi drum

629.94 Mijloace de transport cu circulaţie pe sol şi apă. Vehicule amfibii

629.95 Mijloace de transport cu circulape pe sol şi fnaer

629.97 Mijloace de transport cu circulatie pe apă şi fnaer

→*629.735.35*

63 Agricultură. Ştiinţe şiyrocedee mrudite. Silvicultura. Exploatari agricole şi ale vieţii salbatice

Indicii auxiliari -/1-9 de la 62-11/-8 *şi 66-9 se aplicd la toatd clasa* 63, *în afard de -1... şi -2...care nu se aplicd la* 633/635

630 Silvicultura

Subdiviziunile de la 630 sunt a selecJie din Clasificarea Zecimald Forestierd (IUFRO, Viena)

Pentru cultivarea arborilor fmctiferi →*634.1/.6*

630*1 Factori de mediu în silvicultura. Biologie forestiera

630*11 Factori locali in silvicultura

→*631.96*

630*111 Climat şi microclimat forestier. Atmosfera. Meteorologie

→*551.5630*42*

630*113 Situaţie, aşezare. Topografie forestiera. Variaţie şi aspecte

→*551.4*

630*114 Sol forestier

→*631.4*

630*116 Hidrologie forestiera. Conservarea apei. Conservarea solului şi eroziune

→*556*

630*12 Biologie forestiera

→*57*

630*13 Zoologie forestiera in general

→*59*

630*14 Zoologie sistematica a padurilor

→*592/599*

630*15 Ecologie animala a padurilor. Organizarea vanatului şi pescuitului. Vânătoare. Trageri. Pescuit

→*591.5,* 639

630*16 Botanica forestiera in general

→*581*

630*17 Botanica sistematica a padurilor

→*582*

630*18 Ecologia plantelor in pădure

→*581.5*

630*2 Culturi forestiere

→*631.962*

630*22 Sisteme şi regimuri de cultura a padurilor

630*221 Regim de codru, de pădure. Sistem de tăiere totala. Tăiere succesivă. PAdure permanenm

630*222 Regim de dumbravă, tăiere tânără. Tăiere de vârfuri. Tăiere de ramuri

630*226 Modificarea sistemului de cultură. Conversie (ca sistem sau ca specii)

630*228 Constituirea şi combinarea arboretului. Forme de arboret

630*23 Regenerarea şi formarea arboretului

630*231 Regenerare naturala

630*232 Regenerare artificiala. Metode în pepiniere. Semanare, plantare şi răspândire a copacilor

630*233 Împăduriri pe anumite tipuri de teren
→*627.414*, 627.524' *630*9*

630*234 Formarea padurii prin descendenţă şi mO§tenire naturala

630*235 Pregatirea solului. Împădurire premergatoare etc. Ingrijitori. Formarea de amestecuri de specii

630*236 Îngrijirea plantatiilor în primele stadii de dezvoltare

630*237 Îmbunătăţirea, ameliorarea locurilor împădurite
→*631.6*

630*24 Ingrijirea generală a arboretului şi copacilor

630*241 Curăţire, degajare

630*242 Rarire

630*245 tngrijirea copacilor. Curăţire de uscături
→*631.542*

630*25 Tratarea arboretului cu defecte, neglijat sau foarte rar

630*26 Combinaţii intre silvicultura şi agricultura sau creşterea animaleior în pastoral. Paduri irigate sau în teren inundabil, de lunca. Perdele de protectie etc. şi ingrijirea lor

630*27 Arboricultura ornamentală. Parcuri, zone cu arbuşti. Garduri şi plante pentru gard viu
635.055, 712

630*28 Administrarea padurilor. Cultura şi recoltarea produselor forestiere în afara lemnului. Coajă, fructe. Seminte. Frunze. Cultura rachitei, a bambusului, a trestiei

630*3 Ştiinţa şi studierea lucrarilor silvice. Tiherea lemnului

630*31 Exploatare forestiera şi transport în general

630*32 Abatere, doborire şi lucrari inrudite
→*621.93*

630*33 Grad de utilizare şi deseuri. Curatirea parchetelor

630*34 Depozitarea lemnului în pădure. Depozitare în locuri sau pe terenuri special prevăzute

630*35 Măsurarea performantelor (pentru stabilirea plăţilor în acord pentru doborire şi lucrări legate de aceasta)

630*36 Scule, maşini şi echipament pentru doborarea lemnului şi lucrarile conexe

630*37 Transport
Pentru utilajele de manipulare vezi 621.86/.87

630*38 Lucrari silvice de constructii. Cladiri, drumuri şi poduri în paduri. Lucrari de protectie. Drenare, irigatii, căi de apă şi regularizari de râuri în paduri
→*6 şi în special* 626.8, 627 *şi în special* 627.42 *şi* 627.53, *630*26*

630*4 Stricaciuni in paduri şi protectie silvica
→*368.55, 502.7, 632*

630*41 Metode generale de protectie silvica. Tipuri de daune. Metode de combatere a stricaciunilor şi calamitaţilor

630*42 Daune de la agenţi anorganici (în afară de incendii)

630*43 Incendii în padure
-+614.841.42,631.588

630*432 Prevenirea şi combaterea incendiilor forestiere

630*433 Salvarea şi evacuarea lemnului deteriorat prin incendiu

630*434 Refacerea vegetaţiei etc. pe suprafetele incendiate

630*436 Efecte benefice ale incendiilor. Utilizările incendiului în silvicultura şi în alte forme de administrare silvică

630*44 Daune din cauza plantelor vătămătoare. Boli datorate virusurilor

630*45 Daune datorate animalelor

630*46 Daune în cultura pomilor de către om

630*5 Dendrometrie. Măsurarea copacilor. Creştere şi mersul cre§terii la copaci. Dezvoltarea şi structura arboretului
→*528.48*

630*51 Sisteme şi unităţi de măsură (inclusiv tabele de transformari)

630*52 Măsurări ale dimensiunilor şi volumului trunchiului (la copaci, arboret, paduri şi lemn doborat)

630*53 Măsurări speciale la copaci şi arboret. Dimensiunile coroanei. Densitatea arboretului

630*54 Stabilirea calitații la fața locului a pădurii

630*55 Determinarea varstei copacilor
→902.67

630*56 Mersul creșterii. Dezvoltarea și structura arboretului

630*6 Conducerea şi administrarea padurilor. Economia comercială a padurilor. Administrare şi organizare a intreprinderilor silvice

→631.16

630*62 Metode de conducere și administrare. Planuri de activitate. Producție anuala sau la anumite perioade. Reglarea producliei

630*64 Silvicultura ca activitate comercială

630*65 Probleme comerciale specifice ale culturii lemnului

630*66 Costuri ale operaliilor de exploatare silvica

630*67 Evaluarea rezultatelor financiare. Inregistrare şi contabilizare. Statistici comerciale. Planificare și finanţare pe termen scurt

630*68 Administrarea și organizarea intreprinderilor forestiere

630*681 Servicii şi administrare naţională (federalii, de stat) a pădurilor

630*682 Administrare silvică particulara. Probleme de personal in silvicultura particulara

630*7 Prezentarea şi desfacerea produselor silvice. Economia transportului forestier şi a industriilor lemnului

630*8 Produse forestiere şi utilizarea lor

→674

630*81 Lemn și coaja. Structura și proprietăți

630*82 Transformare, execuția unei anumite forme, asamblare şi finisare a lemnului

630*83 Industrii alelemnului şi produse din lemn. Utilizarile lemnului. Execuția de obiecte din lemn

630*84 Conservare și alte tratamente pentru îmbunătățirea lemnului. Daune din cauza agenților biologiei și combaterea lor. Preparare. Operații în depozitele de lemn și cherestea (manipulare și aranjare)

630*85 Sortarea și categorisirea lemnului și a produselor din lemn. Calitatea lemnului și a cherestelei

630*86 Industrii de hartie. Materiale mixte compuse total sau parțial din materie lemnoasa. Utilizarea chimica a lemnului

630*88 Economisire în utilizarea lemnului. Inlocuirea lemnului cu alte materiale competitive

630*89 Alte produse (minore, secundare) ale padurii

630*9 Padurile şi silvicultura din punct de vedere national. Politică forestiera. Politica de impadurire. Economie socială a silviculturii

→332.3, 630*233

630*92 Proprietatea padurii şi politica proprietății

630*93 Supraveghere publică și reglementarea silviculturii, inclusiv legislalia în acest scop

630*94 Alte metode de realizare a politicii silvice. Subsidii, credite, asigurari silvice, servicii consultative, publicitate, educație, cercetare, asocialii /

630*95 Impozite pe padure

63Q*96 Probleme ale muncii în silvicultura. Probleme ale muncii în transportul lemnului și în industriile lemnului

630*97 Politica forestiera internațională. Alte colaborari internaționale

631/635 Conducerea fermelor. Agronomie. Horticultura

631 Agricultura în general

631.1 Conducerea și organizarea fermelor
→332

Subdiviziuni auxiliare principale

631.1.016 Înfiinţare, dezvoltare şi declin ale fermelor sau ale proprietalilor agricole. Unire, transformare etc.
631.1.016 ≅ 65.016

631.1.017 Marimea şi extinderea fermei sau a proprietăţii agricole
631.1.017 ≅ 65.017

631.1.017.1 Ferme mari, plantalii, ranch-uri etc.

631.1.017.3 Ferme mid. Proprietăţi mid. Parcele, loturi. Ferme ţărăneşti

Exemplu(e) de combinalii:

633.1.017.3(410.58) Mid proprietăţi şi organizarea lor în munţii Scoţiei. Lot scoţian in jurul casei

631.1.02 Condiţii speciale, acorduri etc.
631.1.02 ≅ 65.02

631.1.027 Condiţii de vânzare şi livrare

Diviziuni principale

631.11 Ferme, exploatări agricole. Proprietăţi agricole şi sisteme de exploatare
Exemplu(e) de combinaJii:
631.11(1-772)Ferme in zone nedezvoltafe

631.111 Probleme de amplasare a fermei, de poziţie şi de teren (sol)
Exemplu(e) de combinaJii:
631.111(23.01) Ferme de deal

631.111.1 Amplasarea, aşezarea fermei

631.111.2 Plan general şi corespunderea proprietăţii agricole pentru anumite recolte sau culturi etc.
Exemplu(e) de combinaJii:
631.111.2:633.63 Ferme potrivite pentru producţia de sfecla de zahăr

631.111.3 Calitatea terenului fermei

631.111.4 Amplasarea fermei in zone specializate
Exemplu(e) de combinaJii:
631.111.4:502.4 Ferme In rezerva!ii ale naturn

631.112 Achizi!ia unei proprieta!i agricole. Cumparare şi vanzare de ferme
De/alii cu :658.6/.8

631.115 Feluri de exploatari agricole după folosinţă, proprietate, administrare. Sisteme de conducere

631.115.1 Ferme particulare

631.115.11 Ferme de familie. Ferme conduse in familie

631.115.13 Ferme In asociere. Asocia!ii agricole. Exploatari in devălmăşie, obştii

631.115.17 Ferme cu chirie, in arenda. Ferme In parte, cu dijmă
→347.453.1

631.115.2 Ferme corporative. Ferme pe acţiuni

631.115.6 Ferme colective

631.115.7 Ferme proprietate publica. Ferme de stat, comunale şi municipale

631.115.71 Ferme de stat

631.115.73 Ferme comunale, orăşeneşti, municipale

631.115.75 Ferme cu proprietate mixtă

631.1158 Cooperative agricole
→334.732, 631.173

631.115.9 Ferme după alte sisteme de conducere sau administrare. Ferme eu contract. Ferme penitenciar etc.

631.117 Fermc didactice, de cercetare şi pentru demonstra!ii. Sta!iuni experimentale

631.117.2 Ferme didactice. Fermc-şcoală. Ferme de pregatire
→373.68, 378.663

631.117.4 Ferme de cercetare. Ferme experimentale . Sta!iuni agricole de cercetare

631.117.6 Fermc pentru demonstra!ii. Ferme pilot, demonstrative

631.12 Echipament şi materiale la exploatArile agricole tn general (alegere, cumpărare, tntretlnere etc.)
"'631.2, 631.3, 631.8

631.14 Exploatare agricolA şi ferme după felul produselor şi forma de productle

631.143 Agricultura fără ajutorul animalelor

631.145 Intreprinderi agricole şi de prelucrare combinate. Agricultura industrializata In general
→631.17

631.147 Agricultura biotehnicii, biotehnologii. Agricultura ecologica pentru tehnologii alternative (neconventionale), intermediare (mixte) sau cu programe de calculator. Agricultura şi ferme organice, fără ingrediente chimice

631.15 Productie agricolA. Organizare, administrare

.631.151 Sisteme de producţie şi exploatare agricole

631.151.1 Sistem extensiv de exploatare

631.151.2 Sistem intensiv de exploatare

631.151.3 Sistem de exploatare cu produc!ie specializata

631.151.4 Sistem de exploatare cu producţie diversificata

631.151.6 Sistem de exploatare cu produc!ie integratii

631.151.61 Sistem de exploatare cu producţie integrata pe verticala

631.151.62 Sistem de exploatare cu producţie integrată pe orizontala

631.152 Principiile organizarii exploatarii agricole. Extindere, creştere, dezvoltare. Modernizare. Inova!ii tehnice. Regrupare. Modificari administrative
Detalii cu :65...

631.153 Planificare in exploatarile agricole
→631.58

631.153.3 Alegerea sistemului de cultura şi administrare: recolta, rota!ie, culturi succesive
Exemplu(e) de combinaJii:
631.153.3:631.582 Rota!ia culturilor
631.153.3:631.584 Culturi intermediare

631.153.4 Alegerea metodelor de exploatare. Diviziunea muncii. Utilizarea muncii manuale, a animalelor, a maşinilor

631.153.5 Supravegherea Indeplinirii planurilor de produc!ie

631.153.7 Modificari privind culturile, producţia şi exploatartea. Transformari in alte sisteme

631.155 Controlul producţiei şi exploatarii agricole

631.155.1 Obiective şi contingentare ale producţiei agricole. Norme de realizare

631.155.12 Obiective, sarcini de atins

631.155.13 Contingente şi norme

631.155.2 Livrare de produse

631.155.3 Pierderi

631.155.4 Plusuri de produc!ie

631.155.6 Subsidii, subven!ii
Exemplu(e) de combinaJii:
631.155.6:633.1 Subvenţionarea cerealelor

631.157 Tranzacţii comerciale şi birouri administrative

631.158 Organizarea muncii şi a personalului la fermele agricole
Detalii cu :65...

631.16 Finante agrlcole şi evaluArl economlce

631.162 Administrare financiară a fermelor, fnregistrare, contabilitate etc.
Detalii cu :657...

631.164 Estimari şi evaluari agricole
631.164.2 Principii de estimare
631.164.23 Investitii de capital pentru munca agricola, de capital circulant
631.164.24 Evaluarea recoltelor (inclusiv valoarea terenului)
631.164.27 Evaluarea subproduselor şi a de§eurilor
631.164.28 Estimarea daunelor
631.164.6 Estimari şi evaluari privind intreprinderea agricola în intregime
631.165 Estimarea recoltei. Estimarea recoltelor proaste
631.17 Tehnică agricola şi la ferme
→*631.145*
631.171 Mecanizare şi automatizare în agricultura şi la fermele agricole
631.172 Utilizare de ma§ini motorizate. Motorizarea agriculturii
→*631.37*
631.173 Organizarea utilizarii echipamentului agricol şi de servicii speciale în acest sens
631.173.2 Staţiuni de ma§ini şi tractoare
631.173.4 Staţiuni tehnice şi de reparaţii
631.173.6 Servicii pentru utilizare în comun a ma§inilor
631.174 Chimizare
631.2 Clădiri, construclii și instalalii agricole. Clădiri pentru animale, produse, mașini și echipament
→*624.9, 628, 69, 72.059*
631.21 Dependinle şi acareturi de ferme. Grupuri de cladiri la ferme. Curtea fermei. Clădiri exteme. Clădiri cu scopuri multiple
Exemplu(e) de combinalli:
631.21:628.4 Instalatii sanitare în cladirile fermelor
631.22 Cladiri şi construclii pentru animale. Încăperi şi dotari anexe
→*636.083.1, 728.96*
631.222 Grajduri şi clădiri similare pentru cai, cabaline
631.223 Perdele, ţarcuri, ocoale, staule şi cladiri similare pentru animale paricopitate. Tarcuri de tauri. Staule de vite. Stâne pentru capre şi oi. Cocini de porci
631.224 Coteţe şi construcţii similare pentru carnivore: caini, vulpi etc.
631.225 Coteţe şi construcţii pentru iepuri şi rozatoare
631.227 Coteţe şi construcţii pentru păsări de curte şi alte păsări. Construcţii pentru avicultura
631.229 Coteţe şi construcţii pentru alte animale
631.23 Construclii pentru cultura şi îngrijirea plantelor
→*631.344,* 631.544, *635.03, 728.98*
631.234 Sere. Construcţii de sticla
631.236 Construcţii pentru pat cald. Răsadniţe, construcţii de foqare a cre§terii
631.24 Cladiri pentru depozitarea, manipularea şi tratarea produselor. Magazii şi depozite pentru produse animale. Acoperi§uri pentru produse vegetale. Hambare, granare. Şuri şi patule de paie şi fân. Silozuri
→*621.796.4,* 631.56, 725.35/.36
631.248 Gropi şi alte locuri de depozitare pentru gunOl de grajd şi de§euri. Tancuri de must de gunoi. Gropi de compost. Gramezi de compost. Gropi de de§euri
→*631.333.92*
631.25 Remize şi alte construclii pentru maşini, echipament. Utilaje. Ateliere de ferma. Forje. Remize pentru unelte
631.27 Delimitarea exploatărilor agricole. tmprejmuiri, îngrădiri
631.271 Gard viu
→*712.41*
631.272 Zid
→*692.212*
631.273 Gard. Bariera. Poqi. parleaz. Gard electrificat
→*692.88*
631.274 Şanţuri. Canale. Stavilare. Treceri peste ele. Sârme electrice pentru vite
631.3 Maşini agricole. Echipament și utilaje agricole
Subdivizare cu -1/-9 *de la* 62-1/-8 *şi* 66-9

Subdiviziuni auxiliare principale

631.3.02 Părţi componente ale ma§inilor şi utilajelor. Organe de lucru. Piese ale ma§inilor. Piese de legătură
Subdiviziunile sunt dezvollate 631.31202.., 631.33.02.., 631.352.02..., 631.354.02...,631.361.02...
631.3.05 Ma§ini şi utilaje cu dispozitive de masurare, verificare, prelevare de probe etc.
631.3.06 Combinatii de ma§ini şi utilaje. Seturi de ma§ini etc. pentru utilizare în succesiune
Exemplu(e) de combinalii:
631.356.2.06 Combinatii de ma§ini de recoltat rădăcinoase cu alte ma§ini (de ex. de tăiat capul, de destelenire, de colectare, de încărcare şi de descarcare)
631.3.07 Ma§ini şi utilaje agricole după felul transmiterii acţionării sau energiei
→*62-8*
631.3.071 Utilaje cu trancţiune animala, de ex. cu cai, cu boi. Utilaje manuale
631.3.072 Utilaje pentru tractoare CJ trei roţi, cu patru roţi şi cu §enile (caterpilare)
631.3.074 Utilaje pentru tractoare cu două roţi
631.3.075 EChipament montat pe vehicule sau nave
Tipul de vehicul sau navă se specified prin :629...
631.3.076 Utilaje cu motor propriu. Ma§ini şi utilaje autopropulsate, în afară de tractoare. Dispozitive motorizate
631.3.077 Utilaje cu tracţiune cu cablu, cu franghie sau lanţ (acţionate cu un vinci etc.)

Diviziuni principale

631.31 Maşini şi utilaje pentru prelucrarea şi cuItivarea solului. Ma§ini şi utilaje auxiliare
→*631.51*
631.311 Ma§ini şi utilaje de uz general
631.311.3 Utilaje de săpat gropi pentru stâlpi pentru plante

631.311.5 Utilaje şi echipament de săpat şanţuri şi canale. Maşini pentru executarea simultana de şanţuri şi pentru aşezarea tuburilor de drenare. Alte maşini pentru lucrari de îmbunătăţiri funciare

631.311.7 Maşini şi utilaje de dezradacinare (scoaterea de rădăcini, buturugi, cioturi, tufe etc.). Dispozitive de scos rădăcini, cioturi, de scormonit, de deslelenit. Utilaje de scos şi strans pietre

631.311.8 Dispozitive de prelucrare a solului: de deplasare, de amestecare, de regenerare, de sterilizare

631.312 Pluguri

Subdiviziuni auxiliare principale

631.312.02 Părţi componente ale plugului

631.312.021 Corpul plugului. Trupiţă. Brazdar. Vârf. Cormana. Curăţitor de brazda. Discuri

631.312.024 Părţi auxiliare ale plugului. Cuţit lat. Cuţit disc. Antebrazdar, antetrupiţă. Dispozitiv de introducere a îngrăşămintelor

631.312.07 Pluguri după modul de aclionare
Exemplu(e) de combinaJii:

631.312.076 Pluguri mecanizate, cu motor

631.312.077 Pluguri cu tracţiune prin cablu

Diviziuni principale

631.312.2 Plug brazdar cu tracţiune animala

631.312.3 Maşini de arat şi prelucrat solul. Pluguri cu unelte mobile. Pluguri rotative. Cultivatoare rotative orizontal. Maşini de săpat

631.312.4 Plug brazdar pentru tractor

631.312.5 Plug subsolier. Plug pentru arătură adâncă

631.312.6 Pluguri speciale

631.312.62 Pluguri modificate pentru muşuroit, pentru recoltat cartofi, pentru recoltat radacinoase, pentru făcut şanţuri, pentru prăşit etc.

631.312.63 Pluguri brazdar pentru formare de canale, pentru irigare şi drenare. Utilaje pentru săpat canalc

631.312.68 Pluguri pentru deslelenit. Pluguri pentru curăţirea terenului

631.312.69 Pluguri dc dezmiriştit, de prelucrare superficiala a solului, de defrişat, de Iplivit, de inlaturarea buruienilor

631.312.8 Pluguri cu discuri. Discuitoare

631.313 Grape, boroane

631.314 Tăvălugi pentru prelucrarea solului. Zdrobitori de bulgari. Raclete

631.315 Unelte manuale pentru prelucrarca solului. Unelte de plivit, de curăţirea buruienilor. Unelte de grădinărit

631.315.1 Sape manuale. Sape olandeze. Săpăligă, sapă pentru crusta

631.315.2 Sape tractate. Cultivatoare manuale. Sapc manuale rotative. Unelte de mu§uroit, de astupat. Cârlige de săpat

631.315.4 Unelte pentru plivit, pentru adunat buruieni

631.315.6 Greble de lucrat solul. Greble de grădină

631.315,7 Hârleţ. Lopată. Paletă de grădină. Furculite de săpat

631.316 Cultivatoare mecanice. Maşini de prăşit

631.316.2 Cultivatoare, de ex. rotative

631.316.4 Maşini de prăşit (pentru prelucrarea solului pe şi intre rânduri). Maşini şi utilaje de rărit şi izolat plante

631.316.5 Aeratoare de păşune, de pajişte, de fâneţe. Maşini de tăiat brazde de iarbă

631.316.6 Maşini pentru smuls şi tăiat buruieni. Maşini de plivit

631.317 Cultivatoare prin frezare. Freze de sol

631.319 Maşini şi utilaje pentru prelucrarea solului pentru plantare şi ingrijirea plantelor

631.319.2 Maşini şi utilaje de făcut canale, şanţuri şi striuri (pentru plantat, semanat, fertilizat). Dispozitive de trasat şanţuri

631.319.3 Maşini şi utilaje pentru făcut găuri pentru plante şi pentru acoperirea lor. Dispozitive de făcut găuri (pentru răsădire şi ingrijire a plantelor in rânduri)

631.319.4 Maşini de acoperit şi muşuroit
→*31.544.7*

631.33 Maşini şi utilaje pentru semanat şi plantat. Distribuitoare de îngrăşăminte

Subdiviziuni auxiliare principale

631.33.02 Părţi componente. Piese

631.33.021 Rezervor. Cutie de seminle pentru semănători. Pâlnii pentru distribuitoare de îngrăşăminte

631.33.022 Mecanisme de alimentare şi distribuţie

631.33.024 Dispozitive de introducere (îngropare) a seminlei in sol. Cuţit. Tub de seminţe. Roţi de presare

Diviziuni principale

631.331 Maşini de semanat

631.331.1 Maşini de răspândit (împrăştiat) sământa

631.331.4 Tăvălug inelar pentru făcut şanţuri şi marcaje

631.331.5 Maşini de semanat in gauri. Maşini de semanat in rânduri: in benzi, in cuiburi şi grupuri

631.331.92 Echipament pentru pregatirca seminlci

631.331.93 Maşini pentru execulia de benzi de semin\e

631.332 Maşini de plantat, de sadit, de răsădit. Maşini şi echipament de transplantat. Dispozitivc de pregatire a puielilor şi rasadurilor. Maşini pentru execulia de blocuri de pământ

631.332.5 Maşini de plantat rasaduri, plante de ghivece etc.

631.332.7 Maşini de plantat cartofi

631.332.8 Maşini şi eChipament speciale de plantarc

631.332.81 Maşini de plantat in brazde

631.332.87 Băţ de plantare. Plantatoarc

631.333 Distribuirea de îngrăşăminte, de gunoaie de grajd. Maşini şi echipament pentru pregătirea şi distibuţia îngrăşămintelor
→631.816.3

631.333.4 Echipament pentru distribuirea mustului de gunoi de grajd. Cisterne, pompe, pulverizatoare pentru must. Cisterne pentru noroi

631.333.5 Maşini de împrăştiat şi administrat îngrăşăminte sub formă de praf sau de granule

631.333.6 Maşini pentru distribuirea în general a gunoaielor de ferma. Distribuirea balegarului. Maşini pentru împrăştierea şi administrarea excrementelor animate, a compostului şi a turbei

631.333.7 Distribuitoare de seminţe şi îngrăşăminte combinate cu unităţi suplimentare de alimentare. Maşini de plantat şi sădit cu unităţi sLiplimentare de alimentare (aprovizionare). Echipament pentru aducerea substanţelor nutritive la rădăcina plantelor

631.333.92 EChipament pentru mărunţirea gunoaielor de ferma. Gropi de depozitare a gunaaielor. Instalaţii pentru prelucrarea gunaaielor şi mustului lichid de fermă. Dispozitive de preparare a compostului
→*621.927*, 628.473, 631.473

631.334 Maşini de semănat şi plantat combinate cu distribuitoare de îngrăşăminte. Semănători combinate

631.335 EChipament pentru înmulţincrea plantclor prin butăşirc, marcotaj, altoirc ctc.

631.336 EChipament pentru transplantare. De cx.: pentru transplantarea copacilor

631.338 Echipament pentru cultura plantelor în alte moduri decât în pământ. In ghivece, în cutii, hidroponica (fără pământ) etc.

631.34 Ma§ini §i eebipament pentru tngrijirea şi proteetia plantelor

631.342 Unelte de taial. Fomfece, foarfece de grădinar. Cuţite de curăţat. Casor şi secere pentru Ingrijirea plantelor. Topor. Toporişcă, secure. Ferastraie
→*621.93*, 621.96, 672. 71

631.343 Echipament de tratarca solului pentru Ingrijirea şi protecţia plantelor. Dispozltive de încălzirc a solului
→*624.143, 631.344.8*

631.344 Dispozitive de acoperire şi protecţıc a plantelor
→*631.* /23, 631.544

631.344.1 Clopote

631.344.2 Răsadniţe reci

631.344.3 Paturi calde. Răsadniţe şi straturi încălzite. Răsadniţe timpurii

631.344.4 Sere reci

631.344.5 Sere încălzite. Scre pentru foqarea culturilor, sere timpurii

631.344.7 Dispozitive de umbrire. Rogojine

631.344.8 EChipament de încălzire, ventilare şi udare pentru sere timpurii, sere în general etc.
Detalii cu :621.647... *şi* :628.8...

631.345 Suporturi pentru plante. Beţe, araci, trestii, stalpi. Sârmc şi sfori. Dispozitive de antrenare intr-o direcţie şi de legare

631.346 Ghivece, cutii etc.

631.347 Instalaţii de udare şi stropire. Echipament de irigare

631.347.1 Conducte. Furtunuri. Vehicule pentru transportul furtunurilor. Tambune pentru furtunuri

631.347.2 Instalaţii de irigare. Stropitori

631.347.3 Echipament pentru stropire şi pu!verizare. Aspersoare, pulverizatoare, site, lanci, jeturi

631.347.4 Aspersoare rotative

631.347.8 Instalaţii pentru udarela rădăcină sau alimentare cu substanţe nutritive. Dispozitive de alimentare la rădăcină

631.348 Maşini şi echipament pentru protecţia plantelor. Descurajarea daunatorilor, momai, spcrietori de păsări etc. Capcane, curse, laţuri. Combaterea chimică a daunatorilor şi bolilor. Fumigaţie, afumme, gcneratoare de fum. Pulverizatoare de ierbicide şi pesticide. Echipament de distrugcrea buruienilor. Lănci de flacără
Detalii cu :632. 93

631.35 Ecbipament de recoltare
→*631.55*

631.351 Unelte manuale de recoltal. Unelte simple de rccoltal. Coase şi seceri de recoltal. Furci. Furci pentru fân şi paie

631.352 Maşini de cosit în general. Cositori
→*631.354*

Subdiviziuni auxiliare principale

631.352.02 Părţi componente ale ma§milor de cosit

631.352.022 Mecanisme dc tăierc

631.352.027 Dispozitive de strangcrc, Icgare şı colectare

Diviziuni principale

631.352.92 Maşini de cosit şi secerat pcntru plante cc crcsc în apă. Maşini de taiat stur. Cositori de stur. Maşini de taiat papura

631.352.93 Cositoare de iarba, de gazon. Cositaare de pajişte, dc peluza. Maşini de tuns iarba. Dispozitive şi unelte pentru marginilc pcluzei

631.352.94 Maşini de cmit care lucreaza în şanţuri şi pc maluri, taluzuri

631.352.95 Maşini de potrivire a gardurilor Vli

631.353 Maşini de strans şi recoltat fânul (în afara cositorilor)

631.353.2 Greblc, unelte de întors, mături speciale pentru fân. Greble manuale obi§nuitc. Grcble tractate de cal. Grcble de Impingere. Greble tip tambur. Maşini dc întors cu tambur şi furcă. Greble combinate cu unelte de întors. Greble laterale combinate cu Intoarcere

631.353.3 Încărcătoarc de fân. Utilaje de adunat fânul cu dispozitiv de legare. Presc dc adunat şi balotat
→*631.364*

631.354 Maşini de taiat şi sccerat recolta de ccreale. Seceratori. Legatori. Maşini combinate, combine de ecreale

Subdiviziuni auxiliare principale

631.354.02 Părţi componente ale ma§inilor

631.354.022 Mecanisme de taiere. Degete. Bară suport a dcgetelor. Cuţite. Secţiuni de cuţite

631.354.024 Dispozitive de legare. Mecanisme de impachetare, de formare a snopilor. Ace. Dispozitive de fnnodare

631.354.025 Transportoare ale ma§inilor de legal. Transportoare eu pânză de eort. Transportoare cu lanţ. Dispozitive de încărcare. Colectoare şi buncăre de boabe

631.354.026 Mecanisme de treieral. Batoze

631.354.028 Elevatoare şi distribuitoare a recoltei. Numărătoare de snopL Dispozitive de protectie a animalelor

Diviziuni principale

631.354.1 Secerători-legători

631.354.2 Secerători combinate de treierat. Combine

631.354.3 Culegător de spice, de inflorescenţe. Ma§ini de colectat inflorescente de trifoi ca recolta etc.

631.354.4 Legatori de snopi

631.355 Maşini de recoltat porumb. Ma§ini de curăţit. Maşini de decojit

631.356 Maşini şi utilaje pentru recoltat rădăcini şi tuberculi, de recoitat pe rânduri

631.356.2 Maşini de recoltat radacinoase. Dispozitive de ridicare. Dispozitive de taierea vârfurilor(de ex. la sfecla)
→*631.3.06*

631.356.4 Maşini de recoltat cartofi

631.358 Maşini de recoltat pentru alte plante
Reeolfele speeifiee se indica prin :633/635

631.359 Echipament şi maşini pentru masurarea producţiei recoltate

631.36 **Maşini şi** ecbipament pentru prelucrarea, pregatirea şi depozitarea recoltelor sau produselor. **Maşini şi** echipamente pentru **pregătirea** nutretului
→***631.56***, 664.7

631.361 Maşini şi eChipament pentru repararea sau indepartarea anumitor părţi din recolta agricolă

Subdiviziuni auxiliare principale

631.361.02 Părţi componente

631.361.022 Dispozitive de treierat, tambure, site etc.

631.361.025 Dispozitive de curăţat, scuturatoare

631.361.026 Legatori de snopi pentru cereale. Seceratori-legatorL Prese de balotat

631.361.027 Transponoare de paie

Diviziuni principale

631.361.1 Unelte manuale de legat snopi, de tăiat marunt paiele, de treierat (de ex. îmblăcit)

631.361.2 Maşini de treieral. Batoze

631.361.3 Vânturătoare

631.361.4 Utilaje de strivit trifoiu1. Utilaje de decojit, de eliminat pastaia

631.361.5 Maşini pentru §le[uit sămânţa sau grăunţele etc.

631.361.7 Ma§ini şi cchipament pentru prelucrarea şi pregatirea fructelor

631.361.72 Maşini pentru despicarea şi separarea pulpei de sambure, pentru fndepartarea samburelui (Ja fructe cu sâmbure); pentru indepartarea cojii, decojire (la nuci) etc.

631.361.8 Ma§ini şi echipament de taiat legume şi fructe. Ma§ini de taiat marunl. Ma§ini de taiat în forma de cuburi. Ma§ini de taiat in bucăţi, de râşnit, de sfarilmat, de presat, de stors. Extractoare de suc
→***621.927***, 664.7

, 631.361.9 Ma§ini pentru indepartarea inveli§ului de la legume şi fructe. Maşini de tndepartat coaja, de decojit. Maşini de indepartat codiţa

631.362 Ma§ini şi echipament de curăţire şi sortare a produselor. Rezervoare, site etc.
→*621.928, 66.047, 66.067*

631.362.1 Dispozitive simple. Lopeţi, site, găleţi

631.362.3 Ma§ini de curăţat şi sortat . SUfiante, separatoare centri[ugale etc. Sortatoare şi trioare

631.362.5 Ma§ini pentru indepartarea inveli§ului ia seminţe (decortificare, dezghiocare etc.). Maşini pentru culesul şi tratarea hameiului

631.362.6 Ma§inipentru spalarea produselor. Ma§ini centrifuge. Maşini pentru indepartarea resturilor de chimicale (de ex. pesticide la fructe)
→*632.95.028*

631.363 Maşini şi echipament pentru prepararea nutreturiJor

631.363.1 insilozare. Echipament de fermentare. Silozuri de nutreţ

631.363.2 Ma§ini de mărunţit. Ma§ini de râşnit, de sfărâmat, de stars (pentru nutreţ). Maşini de taiat bucăţi foarte mici. Maşini de presat, de comprimat, de făcut cuburi, etc. Maşini pentru terci de nutreţ
→***621.927***, 664.7

631.363.5 Echipamcnt pentru tratarea termică a nutreţului. Aburirea nutre!ului

631.364 Echipament de adunat, ambalat, legat etc. Ma§ini de pus in saci. Ma§ini de fmpachetat

631.365 EChipament de uscare, aerare, ventila\ie a produselor. Ventilarea recoJtei
→***664***.723

631.367 Echipament şi mecanisme de acoperire a gramezilor, a conteinerelor etc. pentru depozitarea produselor agricole

631.37 **Maşini şi** echipament pentru producerea energiei şi a tractiunii
→***631.565***

631.371 Maşini şi eChipament pentru producerca energiei motrice şi de acţionare
→***62-8***

631.372 Vehicule cu energie proprie. Tractoare
→***629.366***
Delalii cu :629...

631.373 Vehiculc fără encrgie proprie. Căruţe de fermă. Remorci
→***629.366***
Detalii eu :629...

631.374 EChlpament de transport continuu. Mecanisme de incarcare şi descarcare (altele decât mecanismele proprii ale transportoarelor)
→***621.86/.87***

631.4 **Știința solului. Pedologie. Cercetări pedologice**
-622.011.4, 624.131 *și in special* 624.131.4, 626.8

631.41 **Proprietăţi chimice şi fuico-chimice ale solului**
Exemplu(e) de combina[ii:
631.41:631.811 Proprietalile solului în legătură cu hranirea solului. Conlinutul de materii hranitoare în sol

631.412 Proprietăţi fizico-chimice ale solului în general
631.413 Proprietăţi electro-chimice ale solului. Schimb de ioni
631.413.2 Capacitate de fIXare. Capacitate de relinere
631.413.3 Acumularea sarurilor. Conlinutul de saruri
631.413.4 Schimb de cationi
631.414 Proprietăţi coloidale ale solului
631.414.2 Stare coloidala. Intarire. Afanare. Straturi impermeabile
631.414.3 Absorbtie: Adsorblie
631.415 Reacţia solului. Aciditate şi alcalinitate ale solului. Concentralia de ioni de hidrogen în sol (valoare pH)
-543.241, 543.554.2
631.415.2 Aciditate. Soluri acide
631.415.3 Alcalinitate. Soluri alcaJine
631.415.7 Plante spontane ca indicatori ai reacţiei solului
631.416 Chimie anorganica a soluJui. Natura diferililor compuşi în sol
631.416.1 Azot
631.416.2 Acid fosforic
631.416.3 Alte nemetale şi compuşii lor
631.416.3 ≅ 546
631.416.4 Potasiu
63\.416.5 Sodiu
631.416.7 Calciu
631.416.8 Alte metaIe şi compuşii lor
631.416.8 ≅ 546
631.417 Chimia anorganică a solului
631.417.1 Continut în carbon
631.417.2 Continut în humus
631.417.4 Raportul carbon *lazat*
631.417.7 Alţi compuşi organici
631.417. 7 ≅ 547
631.417.8 Compuşi organometalici. Chelali
631.418 Dizolvarea solului

631.42 **Analiza solului. Experiente**
631.421 Experienle în câmp şi în vase. Metode statistice. Lizimetrie
631.422 Analiza calitativa a solului
631.422 ≅ 631.423
631.423 Analiza cantitativa a solului
-54.062,543.06
631.423.2 Conlinut de apă. Continut de umiditate
-631.432.2
631.423.5 Saruri dizolvate
631.423.6 Compozilia aerului din sol
631.423.7 Determinarea bazelor schimbabile
631.425 Analiza fizica a solului
631.425 ≅ 631.43
631.427 Analiza biologica a solului
-631.46
631.427.1 Analiza macrobiologică. Plante indicatoare
631.427.2 Analiza microbiologica. Examinarea microflorei şi microfaunei
631.427.3 Metode de analiza cu utilizarea plantelor vii. Tehnica Neubauer
631.427.4 Analiza cu ajutoruJ microbilor. Biodeterminare

631.43 **Proprietăţi fizice şi dinamice ale solului**
631.431 Proprietăţi mecanice ale solului
631.431.1 Densitate
631.431.2 Deformare. Forfecare
631.431.3 Adancimea plugului etalon. Rezistenţă la arat
631.431.4 Coeziune. Compresibilitate
631.431.5 Plasticitate. Vascozitate. Punct de aderenţă
631.431.6 Umflare şi contraclie. Crăpături
631.431.7 Compactare
631.432 Apă în sol. Hidrologie agricola
-556.3,628.1
631.432.1 Orizontul apelor subterane. Suprafala panzei freatice
631.432.2 Umiditatea solului
-556.142, 631.423.2
631.432.3 Permeabilitate. Lesivare. Levigare. MObilitatea componenli1or solului
631.433 Atmosfera solului. Aer în sol
631.433.1 Aerisirea solului
631.433.2 Condilii de anaerobioza. Reducerea solului
631.433.3 Respiralia solului
631.433.5 Compozilia atmosferei solului
631.434 Structura solului. Porozitate
631.435 Compozitie granulometrica a solului. Textura
631.436 Proprietăţi termice ale solului
631.436.1 Transfer de căldură. Transmiterca caldurii
631.436.2 Căldură specifica
631.436.5 Efectul caldurii
631.436.6 Efectul frigului, a îngheţului
-551.34
631.437 Proprietăţi electrice şi magnetice ale solului
Detalii cu :537...
631.438 Radioactivitatea solului

631.44 **Clasificarea solurilor**
Detalii fiziografice și geologice cu .,55...
Exemplu(e) de combina[ii:
631.44:551.432 Soluri montane
631.44:552.524 Soluri de loess

Subdiviziuni auxiliare principale

631.44.06 Serii şi asocialii de soluri

Diviziuni principale

631.442 Clasificare tradilionala a solurilor (în principal după textura şi comp07:ilie chimica) .
Solurile mixte pot fi arcUate combiniind subdiviziunile ce urmeazd cu ajutorul apostrofului
631.442.1 Sol nisipos
Exemplu(e) de combina[ii:
631.442.1'2 Soluri siJico-calcaroase. Nisipuri calcaroase

631.442.2 Sol calcaros
631.442.3 Sollutos
631.442.4 Sol argilos
Exemplu(e) de combinalii:
631.442.4'1 Sol argilos-nisipos. Sol alitic. Argila nisipoasa
631.442.4'2 Sol argilo-calcaros. Argilă calcaroasa. Marnă
631.442.5 Sol organic
631.442.6 Sol pietros
631.445 Clasificare genetică a solurilor
631.445.1 Soluri hidromorfe. Soluri de tundra. Soluri de mlaştină, de balta, de turba. Soluri minerale: gleice, vleice
631.445.2 Soluri podzolice. Podzoluri
631.445.3 Soluri brune. Pământuri brune
631.445.4 Soluri cernoziomice. Cernoziom (pământ negru)
631.445.5 Soluri aride. Soluri deşertice
631.445.6 Soluri mediteraneene. Krasnoziom (sol roşu). Terra rossa
631.445.7 Soluri tropicale şi sUbtropicale. Lut roşu tropical. Sol negru subtropical (tir, regur, grumusol)
631.445.8 Rendzine. Sol brun calcăros
631.445.9 Alte tipuri de sol. Soluri marine. Soluri scheletice (litosol, negosol, neosol, presol)
631.45 Fertilitatea şi toxicitatea solului
→*632.12*
631.452 Fertilitatea solului
631.453 Toxicitatea solului
631.454 Necesarul de îngrăşăminte In sol
→*631.8*
631.458 Sărăcirea solului. Obosirea, epuizarea solului
→*631.584.9*
631.459 Eroziune
→*551.3.0536, 32.125*
631.46 Baeteriologia solului. Biologia solului
→*631.427* .
631.461 Microbi zimotici (de fermentaţie) ai solului. Bacterii In sol. Microbiologia solului
→*579.64,* 579.8, 582.231
631.461.1 Bacterii amonificatoare. Bacterii ureolitice, urobacterii. Proteoliza. Amonificare
631.461.2 Bacterii care formeaza nitriţi
631.461.3 Bacterii care formeaza nitraţi. Nitrificare
631.461.4 Denitrificare
631.461.5 Bacterii care fixeaza azotul. Fixarea azotului
631.461.6 Descompunerea compu§ilor neazotaţi (fără awt). Descompunerea celulozei şi a altor hidraţi de carbon
631.461.7 Transformarea substanţelor anorganice minerale. Sulfobacterii. Ferobacterii. Fosfobacterii
631.462 Sterilizarea şi dezinfectarea solului
631.463 Antibiotice. Antagonism microbian
631.464 Vitamine în sol
631.465 Enzime în sol
631.466 Alte organisme ale microflorei. Ciuperci. Micorize. Drojdii. Actinomicetale (bacterii în formă de aţe sau de bară fungoida). Alge
631.467 Microfauna. Protozoare. Nematode
631.468 Macrofauna şi mezofauna. Animale în sol
→*59*
631.47 Cartarea, clasificarea şi utilizarea solurilor
631.472 Profile de sol. Formarea şi dezvoltarea profilelor
631.472.5 Litiera şi orizont organic
631.472.6 Sol mineral în general. Orizonturile A-C
631.472.7 Straturi de sol. Stratul superior, stratul arabil. Stratul inferior, subsol
631.472.8 Micropedologie
631.473 Studii ale solulul
631.48 **Pedogeneză.** Formarea solurilor
→*551.435.1/.2*
631.482 Formarea solului prin procese fizice şi mecanice. Soluri aluviale. Soluri diluviale
→*551.311.234*
631.483 Formarea solului pe cale chimica
631.484 Formarea solului pe cale biologică. Prin acţiunea plantelor, bacteriilor, animalelor
631.485 Sol transportat sau deplasat
→*551.311.24*

631.5 Lucrari agricole

631.51 Pregatirea şi aratul solului
→*631.31*

Subdiviziuni auxiliare principale

631.51.02 Epoca de lucru a solului
631.51.021 Arătură de bază
631.51.022 Lucru inainte de semanat sau plantat
631.51.023 Lucru in timpul cre§terii, în perioada de vegetaţie

Diviziuni principale

631.511 Pregatirea solului fără utilaje mecanice. De ex.: cu hârleţ, sapă, grebla
631.512 Pregatirea solului cu utilaje mecanice. De ex.: cu tracţiune animala sau motrica
631.513 Pregatirea solului cu explozivi
631.52 **Îmbunătăţirea** soiurilor de plante
631.522 Biologia reproducerii plantelor
631.522 ≅ 581.16
631.523 Genetica aplicata
→*575*
631.524 Variabilitatea caracterelor
→*581.15*
631.526 Grupe şi tipuri de plante cultivate
631.526.1 Gen
631.526.2 Specie şi subspecie
631.526.3 Varietate
631.526.4 Soi genetic
631.527 Îmbunătăţire prin selecţie (selecţie naturala şi artificiala). Ameliorarea plantelor prin selecţie
631.527.2 Selecţie în masă. Metode rapide de selecţie
631.527.3 Selectare genealogica
631.527.5 Hibrizi. Consangvinitate şi heteroza
631.527.6 Selecţie clonala
631.527.7 Selecţia poliplozilor
631.527.8 Metode de selecţie
631.527.81 Emasculare, castrare
631.527.82 Polenizare

631.528	Ameliorare (îmbunătăţire) prin mutaţie (mutaţie naturala sau provocata)
631.528.1	Mutaţia genelor şi cromozomilor. Mutageneză
631.528.2	Poliploidizare
631.529	Aclimatizare
631.53	lnmultirea plantelor.lnmultire vegetativă →*581.165*

Subdiviziuni auxiliare principale

631.53.01	Sămânţă
631.53.02	Producerea seminţei. Colectarea, depozitarea şi tratarea seminţelor
631.53.027	Tratarea seminţei
631.53.027.2	Metode chimice
631.53.027.3	Metode fizice
631.53.027.32	Cu utilizarea temperaturii. Vernalizare
631.53.027.33	Cu utilizarea electricităţii
631.53.027.34	Cu utilizarea radiaţilor
631.53.03	Cultivarea şi producerea de plante tinere, de rasaduri. Pepiniere, răsadniţe →*635.03*
631.53.04	Semanat. Plantare. Transplantare
631.53.041	Semanare şi plantare directa
631.53.042	Semanare prin împrăştiere
631.53.048	Procent de însămânţare. Cantitate de sămânţă

Diviziuni principale

631.531	Seminţe şi spori →*631.576.3*
631.532/.535	Înmulţire vegetativa
631.532	Înmulţire prin separarea (desprinderea) unei părţi din planta vie →*581.165.7*
631.532.1	Prin muguri
631.532.2	Prin bulbi sau tubercule. Divizarea tuberculelor In bucăţi, cu câte un singur ochi (mugure) fiecare
631.532.3	Prin divizarea (separarea) tufelor
631.533	Detaşarea de plante separate. Divizarea plantelor
631.533.1	Lăstari din gulerul rădăcinii sau din tu]pina
631.533.2	Stoloni
631.533.3	Muguri terminali şi roditori (prolifici). Plante tinere In inflorescenţă, bulbi
631.534	Înmulţire prin marcotaj
631.535	Înmulţire prin butăşire. Buta§i
631.538	Regenerarea şi lntinerirea livezilor şi viilor etc.
631.54	Supravegherea şi tngrijirea plantelor →*635.04*
631.541	Altoirc
631.541.1	Alegerea portaltoiului (planta primitoare) şi a altoiului (vlăstar din planta nobila). Compatibilitate, acceptare
631.541.3	Metode de altoire. În despicatura, prin copulaţie, In şa, laterala, sub coaja, In lujer
631.541.4	Altoire după poziţia altoiului pe planta portaltoi. Altoire In rădăcină, In coroana, In tulpina, la vârf
631.541.5	Oculaţie (cu muguri)
631.541.6	Altoire prin apropiere (arcuire)
631.541.7	Legarea şi protejarea altoiului
631.541.8	Altoire In interiarul plantei
631.542	Taiere, retezare şi curăţire →*630*245*
631.542.1	Taiere de iarnă
631.542.2	Taiere de vară
631.542.3	Taierea şi curăţirea plantelor In anumite scopuri. Fasonare. Taiere pentru cre§tere, lndepartarea părţilor bolnave
631.543	Plantare →*631.53.04*
631.543.1	Prob]eme genera]e. Alegerea locului şi aşezării plantei. Influenţa luminii şi umbrei
631.543.2	Densitate de plantare. Distanţă
631.543.3	Metode de plantare
631.543.5	Indepartarea p]antelor In plus. Rarit, rarefiat
631.543.8	Feluri de plantare. Amplasare generala. Distanţe: lntre randuri, lntre plante. Plantare pentru umbra, ca loc umbrit. Ingrijire şi protecţie a plantarilor făcute →*630*26, 630*8, 631.544.7*
631.544	Protejarea şi acoperirea plantelor. Cultivare sub protecţie →*631.23*, 631.344
631.544.1	Culturi sub clopot de sticla
631.544.2	Culturi In pat cald. Culturi In răsadniţe calde şi reci
631.544.4	Culturi In sere *Exemplu(e) de combinaJii:* 631.544.4-977Cultivare In sere lncalzite
631.544.7	Culturi sub diferite adaposturi. Protejarea şi acoperirea solului. Acoperire cu foi transparente. Mulcire, acoperire şi paturi de acoperire diverse. P]antare la umbra altar plante. Protecţie la vânt →*626.846*, 631.319.4, 631.543.8
631.546	Forme naturale şi artificiale. Forme vcrticale, pe stâlpi, pe araci. Forme pe spalier. Forme pe gratare. Târâre şi agăţare pe ziduri şi pereţi. Bolta, arcuri. Pergole. Formare de cordoane orizontale
631.547	Faze şi controlul cre§tcrii p]antelor
631.547.1	Germinare. Rasad. Puiet
631.547.2	Cre§tere
631.547.3	Dezvo!tarea completa. Maturitatea plantei .
631.547.4	Inflorire. Stimulare artificiala a lnfloririi • →*631.811.98*
631.547.5	Formarea fructelor
631.547.6	Coacerea fructelor
631.547.66	Maturizarea fructelor
631.547.67	Coacere artificiala a fructelor
631.55	Cules. Recolta. Seceriş →*631.35*

Subdiviziuni auxiliare principale

631.55.03	Metode speciale de recoltare
631.55.032	Reco]tare lnainte de maturizare. Recoltare lnainte de coacere
631.55.034	Recoltare multipla. Prima recolta, recolta a doua etc.

Diviziuni auxiliare

631.55.035	Culesul resturilor, de ex. adunarea spicelor
631.552	Taiere. Cosit cu maşina, cu coasa
631.553	Pregatirea fânului. Formarea de căpiţe, şure, clăi
631.554	Recoltarea şi seceri§ul cerealelor
631.555	Recoltarea porumbului
631.558	Recoltarea altor plante *Detalii cu :633/635*
631.559	Producţii obţinute prin recoltare
631.56	Prelucrarea produselor agricole. Tratamente după recoltare
631.561	Treierat. Separarea fructului de coaja: decojire, decorticare, dezghiocare etc. 631.561 ≅ ***631.361***
631.562	Curăţirea şi sortarea produselor agricole. Vanturare, sitare, decojire, spalare etc. 631.562 ≅ 631.362
631.563	Pregătirea şi depozitarea produselor agricole →***631.24***
631.563.2	Uscare →*66.04*
631.563.3	Mărunţire →***621.926/.927***
631.563.4	Amestecare →***621.929***
631.563.6	Fermentare →***577.151***
631.563.8	Preparare şi conservare pentru depozitare →***664***
631.563.9	Depozitare. În silozuri →***621.796***
631.564	Ambalare →***621.***798, 631.364
631.565	Transport →***629,*** 631.37, 656
631.57	Produse, subproduse §i produse semifinite ale agriculturii →*630*8, 635.07*
631.571	Lemn. Coajă
631.572	Tulpini. Fibre. Paie
631.573	Rădăcini. Tubercule. Bulbi
631.574	Frunze
631.575	Flori
631.576	Fructe. Părţi din fructe
631.576.2	Fructe intregi, nu.ci
631.576.3	Seminţe ca produs. Cereale, grane, grăunţe. Miez de nucă (fără coajă) →***631.531***
631.576.4	Coajă, pieliţă, înveliş. Pleava. Tărâţe. Fibre ale fructului sau seminţelor, de ex. de bumbac
631.577	Sucuri, sevă, gume, esenţe, răşini etc.
631.58	Sisteme speciale de cuItura agricola →***631.153***
631.581	Dezmiri§tire, desţelenire
631.582	Rotirea culturilor. Asolament
631.582.1	Monocultura
631.582.2	Schimbarea culturii. Rotirea utilizarii terenului. Rotire primara, ratire la doi ani, ratire cu două culturi
631.582.3	Rotire la trei ani
631.582.9	Alte asolamente, de ex. cu păşune necultivata, cu pârloagă
631.583	Cultura intensiva
631.584	Culturi asociate, ascunse (duble), epuizante
631.584.2	Culturi duble,sezoniere
631.584.4	Culturi duble in mirişte
631.584.5	Culturi mixte asociate
631.584.9	Culturi epuizante
631.585	Sisteme pastorale. Transhumanţă
631.586	Cultura uscata, in zone aride. Utilizarea nivelelor mai adanci ale solului
631.587	Culturi pe teren irigat
631.588	Culturi utilizand fenomene speciale. Utilizarea electricităţii, a undelor radio şi acustice, a luminii artificiale, a caldurii (încălzirea solului), foe (incendii) →*630*43*
631.589	Culturi in medii artificiale
631.589.2	Hidraponica
631.589.3	Culturi in nisip sau alte medii inerte
631.589.5	Culturi in medii plastice, plastoponică
631.6	Amelioraţii. Îmbunătăţiri funciare şi agricole →***556.18***, 626.8, 627.5, 628.1, *630*237, 630*38*

Subdiviziuni auxiliare principale

631.6.02	Conservarea sohilui şi a apei
631.6.03	Apă: compoziţie şi proprietăţi

Diviziuni principale

631.61	Defrişarea §i punerea în valoare a terenurilor speciale →***626.87***
631.611	Îmbunătăţirea terenurilor marginale in general. Îmbunătăţirea păşunilor, a paraginilor
631.612	Îmbunătăţirea terenurilor pietroase şi cu roci. Îmbunătăţirea dunelor
631.613	Îmbunătăţirea terenurilor in pantă. Terasare
631.614	Îmbunătăţirea padurilor virgine şi a tufărişurilor
631.615	Îmbunătăţirea mla§tinilor şi a turbariilor
631.616	Îmbunătăţirea terenurilor sub nivelul mării. Polderare →***627.53***
631.617	Îmbunătăţirea terenurilor de§ertice şi aride
631.618	Îmbunătăţirea terenurilor industriale şi miniere
631.62	Drenare →***626.86***, 627.532, 628.2, 631.432, 632.123
631.67	Irigatii →***626.81/.84, 628.1***
631.671	Necesarul de apă
631.672	Alimentare cu apă ***631.672*** ≅ 628.1
631.674	Metode de irigare
631.674.1	Irigare prin curgere la suprafaţă
631.674.2	Irigare prin inundare
631.674.3	Irigare prin devierea unui curs natural

631.674.4 lrigare subterana

631.674.5 lrigare prin aspersiune, prin stropire

631.674.6 lrigare prin curgere lentă. Prin picurare

631.675 Cantităţi şi momentul irigarii. Parametri de irigare

631.8 **Îngrăşăminte** chimice **şi** naturale. **Îmbogăţirea** solului. Stimularea **creşterii.** Stimulente pentru plante
→631.454, 661.152

Subdiviziuni auxiliare principale

631.8.022.3 Aditivi, adaose, suplimente
631.8.022.3 ≅ 66.022.3

Diviziuni principale

631.81 **Generalităţi. Substanţe** nutritive pentru plante. Producerea §i folosirea tngra§smintelor chimice §i naturale

Subdiviziuni auxiliare principale

631.81.031 Absorţia şi preluarea suhstan\elor nutritive

631.81.033 Transformarea şi distribu\ia in plantă

631.81.036 Procese hiodinamice

631.81.095.337 Necesităţi privind anumite elemente. Mierosu bstan\e nutritive esen\iale. Elemente in cantităţi miei (urme)

631.81.095.338 I-ipsa unor anumite elemente. Carcn\e. dcficien\e minerale

Diviziuni principale

631.81 I Nutri\ia plantclor
Substanjele nutritive se specifică prin :631.416... şi :631.417...

631.811.98 Sllmulente pentru plante (utiliza\i pemru stimularea artificiala a creşterii fără îngrăşăminte naturale). Hegulatori pentru creşterea plamelor, hormoni
→581.192, 631.547.4

631.812 Producere, pregatire, depozitare Clc. a îngrăşămintelor. COl1lpozi\ia şi forma îngrăşămintelor ,
Starea de agregare se arată Cll -403/-405 şi -492... de /(/ 62

631.813 Compozi\ic, reacţie (valoare pll), toxicitatc şi reacţii reciproce ale îngrăşămintelor
→543

631.814 Pierdcrca calităţilor principalc ca îngrăşământ chimic. Modific[lri în valoarea ca îngrăşământ natural

631.815 Aspecte economice

631.816 Aplicarea şi distrihu\ia îngrăşămintelor

631.816.1 Doze. Ritm dc aplieare

631.816.2 Moment de aplicare (de cx. inainte, în timpul sau după semănat)
Sezoanele sau lunile .\peeifice se arată ell "32..." sau "33..." din Tahela Ig

631.816.3 Metode de aplicarc. Împrăştierc. Plasarc in sol. Injectare. Stropire (în stare lichidă). Prăfuirc (sutlare şi aplicare cu acr)
→631.333

631.82 Amendamente minerale §i **îngrăşăminte** chimice (artificiale) tn general

631.821 Var, cretă, calear, ghips
→666.92

631.822 Marnă

631.823 Polielectroli\i, substan\e pentru refacerea structurii solului

631.824 Magneziu

631.825 Sulfat de fier

631.826 Namol de inunda\ii, cu aluviuni
→627.533.1

631.828 Alte amendamente. Cu sare, cu iod, cu cupru

631.829 Gaze de ardere, bioxid de carbon

631.83 **Îngrăşăminte** cu patasiu

631.831 Cenuşă de lemn, de plante, de turbă
→674.88

631.832 Cloruri

631.833 Sulfa\i

631.834 Săruri brute de potasiu

631.835 Silvinita

631.836 Silica\i

631.837 Carhona\i

631.84 **Îngrăşăminte** cu a70t

631.841 Îngrăşămintc eu amoniu. Amide

631.842 Îngrăşămintc cu nitra\i. Salpetru (nitra\i de potasiu şi sodiu) etc.

631.847 Îngrăşămintc cu awt vegetal. Inoeularea solului cu bacterii şi micorize (pentru fixarea azotului)

631.85 **Îngrăşăminte** cu fosfati

631.851 Fosfaţi minerali, fosfati hru\i

631.852 Făină de oase şi produse asemănătoare

631.853 Zgură bazică. Zgură Thomas
→669.184.28

631.854 Guano (excremente de păsări şi lilieci). Guano de peşte (făină de peşte)
→664.957

631.855 Superfosfa\i
→631.89

631.857 Electrofosfaţi. Fosfa\i condensa\i

631.858 Sil1cofosfa\i. Fosfa\i de Rhenania

631.859 Alte îngrăşămintc fosfatice, Fosfa\i de pO!asiu, de amoniu, de ca1ciu, de magneziu

631.86 Gunoaie organice **în** general. **Îngrăşăminte** de origine **biologică**

631.861 Gunoaie de origine animală in general

631.862 Gunoaie de fermă. Excremente de la animalc, balegă, băligar. Gunoi de grald (inclusiv must de gunoi, gunoi lichid)

631.863 Excremente umane, ape de eanalizare
→626.841, 628.381, *631.879.2*

631.867 Alte îngrăşămintc de origine animala. Deşeuri de peşte. Resturi de la abatoare

631.87 Alte **îngrăşăminte** organice naturale

631.871 Îngrăşămintc naturale de origme vegetala in general

631.872 Detrit vegetal. Litieră forestiera. Frunze. Ilumus. Paie

631.873 Materiale vegetale de origine acvatică

(,31.874 Gunoi verde. Recolte utilizate pentru îmbunătăţirea solului

631.875 Îngrăşarea solului cu plante tăiatc

631.877 Îngrăşarea eu turte de semin\e de la extragerea uleiului. Cu turte de alune americane (de pământ)

631.878 Turba, lignit, cărbune ca îngrăşământ
→*674.88*

631.879 Alte deşeuri ea îngrăşăminte
→*628.477.3*

631.879.1 Deşeuri urbane, gunoaie menajere ea îngrăşământ

631.879.2 Ape uzate, ape de eanalizare ca îngrăşământ
→*626.841*, 628.381, 631.863

631.879.3 Deşeuri industriale ea îngrăşământ
→*628.54*

Exemplu(e) de combinaJii:

631.879.3:663.48 Deşeuri de la fabrieile de bere ea îngrăşăminte

631.879.4 Compost
→*628.473*

631.89 **Îngrăşăminte** chimice compuse. Amestecuri de **îngrăşăminte** naturale

631.893 Amesteeuri de îngrăşăminte ehimice pur anorganiee

631.894 Amesteeuri de îngrăşăminte pur organiee. Amesteeuri de îngrăşăminte naturale

631.895 Amesteeuri de îngrăşăminte organiee şi anorganice

631.92 **Influenţa** agriculturii asupra factorilor geofizici. **Influenţe** privind clima, solul, cursurile de **apă,** eroziunea, **alunecările** de teren etc.

631.95 Ecologie agrara
→*581.5, 591.5*
Aicl se clasificii numai studiile ecologice care privesc problema din punctul de vedere al agriculturii

631.96 Tipuri de **plantaţii.** Evaluarea amplasarii
→*630*11, 634.8.947, 635.04*

631.961 Plantalii în raport eu a§ezarea

631.962 Tipuri de reeolte şi eulturi. Tipuri de populalii vegetale
→*630*22*

631.962.2 Densitate

631.962.3 Populalii pure. Culturi pure

631.962.4 Populalii mixte. Culturi mixte

631.962.5 Populalii de aceeaşi vârstă. Culturi de aceeaşi vârstă

631.962.6 Populalii de vârstă neegală. Culturi de varste diferite

631.963 Origine şi dezvoltare a populaliilor vegetale, a eulturilor agrieole etc. Migrarea plantelor. Invazie şi răspândire a speeillor de plante

631.963.2 Populalii vegetale naturale în general

631.963.3 Populalii vegetale artifieiale în general

632 Boli ale plantelor. Dăunători şi organismc vătămătoare pentru plante. Protejarea plantelor

→*368.51*, 576.8, *630*4*

Subdiviziuni auxiliare principale

632.03 Determinarea **şi** evaluarea pagubelor

632.038 Extinderea şi importanţa paguhelor
→*368.025.76*

632.08 Tehnici biologice. Metode **experimentale** etc.
632.08 ≅ 57.08

Diviziuni principale

632.1 Maladii neparazitice. Boli ale plantelor cu cauze complexe

632.11 **Condiţii** meteorologice sau climatice nefavorabile. Pagube datorate starii timpului
→*551.5*, 632.931.2

632.111 Temperaturi extreme. Frig. Căldură

632.111.5 Îngheţ

632.111.6 Frig. Temperaturi scăzute

632.111.7 Înghcţarca solului

632.111.8 Căldură. Temperaturi inalte

632.112 Seeeta
→*58.032, 631.671*

632.115 Lumină

632.115.1 Lumina cxcesivă

632.115.2 Lipsă de lumină. Umhra

632.115.3 Arsuri solare

632.116 Prccipitaţii şi eondensare

632.116.1 Ploaie

632.116.2 Zăpadă. Avalanşă

632.116.3 Grindina

632.116.4 Ceaţă. Negura

632.116.5 Rouă

632.116.6 Bruma. Chiciură. Polei

632.117 Vânt

632.117.1 Furtuna. Cielon

632.117.2 Vânt constant

632.118 Fenomemene cleetriee şi radioactive

632.118.1 Fulgere

632.118.2 Electricitate. Curenli telurici. Câmpuri electrice
→*550.37*

632.118.3 Radioaetivitate

632.12 **Condiţii** nefavorabile ale solului
→*631.45*

632.121 Carcnţă în clemente nutritive. Cloroză
632.121 ≅ 546

632.122 Compuşi vătămători sau toxici

632.122.1 Substanţe vătămătoare anorganicc. Minerale toxice
632.122.1 ≅ *546*

632.122.2 Suhstanlc vătămătoarc organicc
632.122.2 ≅ 547

632.123 Umiditate. Umiditate in sol. Inundalii. Înmlăştinare
→*631.432*, 631.62

632.124 Condilii fiziee ncfavorahile ale solului
→*631.43*

632.125 Degradarea solului. Eroziunc. Aluneciin de teren
→*551.3.053, 631.459*

632.126 Frământări seismiee. Cutremure de pământ. Vibraţii terestre
→*550.34*

632.15 **Impurităţi** atmosferice. Poluare **chimică** sal industrialii
→*628.395*, 628.5

632.151 Fum. Smog (fum şi ceaţă). Gaze

632.152 Particule solide in atmosfera. Praf etc.. Cenuşă vulcanică

632.153 Ape uzate. Apă de mare. Apă pentru irigaţie. Etc.

632.154 Daune datorate substanlelor de protecţia planteloL de ex. pesticide
→*632.95.024*

632.155 Vătămări provocate de îngrăşăminte

632.16 Diferite dereglări fiziologice sau boli de natura complexă

632.161 Degenerare
→*581.148*

632.163 Simptome de atrofiere. Declin

632.164 Lepadarea sau pierderea florilor sau recoltei necoapte. Spalarea polenului de ploaie

632.165 Caderea sau culcarea recoltei. Doborâre de vânt

632.166 Cadere prematura a frunzelor, florilor, frunctelor

632.167 Boli fiziologice in timpul depozitarii

632.168 Teratologie. Malformalii
→*581.2*

632.18 Alte maladii neparazitice

632.184 Vătămări mecanice. Ranire

632.187 Daune prin foc, incendiu. Daune din cauza bombardamentelor

632.2 Simptomatologie vegetală
Aici se clasifica numai probleme generale. Dacă agentul este cunoscut, bolile respective se clasifica la 632.1 *şi 632.31.8*

632.21 Gale. Cecidii

632.23 Tumori. U1ceratii

632.24 Veştejire. Ofilire

632.25 Putreziciuni. Mucegaiuri. Mană. Fainare

632.26 Patarea frunzelor. Decolorari. Necroză

632.27 Creştere to mătură de vrajitoare. Creştere cu smocuri

632.3 Boli bacteriene și virotice ale plantelor. Bacterioze și viroze
→*578, 579*
632.3.01/.08= 57.01/.08

632.35 Boli bacteriene, bacterioze
Se subdivide alfabetic după numele plantei gazdă şi/sau denumirea virusului (l'abela liz)

632.38 Boli virotice, viroze
Se subdivide alfabetic după numele plantei gazdă şi/sau denumirea virusului (Tabela liz)

632.4 Boli ale plantelor din cauza ciupercilor și algelor. Micoze ale plantelor etc.
632.4 .01/.08≅ 57.01/.08
632.421.49 ≅ 582.221.29 şi/sau se subdivide alfabetic pe nume de gen şi specie a ciupercii etc. (Tabela liz)

632.5 Plante dăunătoare (vătămătoare pentru alte plante)
Diviziunile 632.51/.53 *de mai jos se subdivid a1tabetic dupd denumirea genu1ui şi speciei plantei (Tabe1a lh). Pentru bali 1a anima1e vezi 636.09:615.9*
632.5.011.08 ≅ 58.01/.08

632.51 Buruieni

632.52 Alte plante neparazite. Tufărişuri. Gazde intermediare de parazili (plante care adăpostesc dăunători). Plante otrAvitoare
→*615.918*

632.53 Plante parazite. Epifite. Plante agăţătoare. Uane

632.6 Animale dăunătoare plantelor (în afară de insecte)
→*591.65/.69*
632.6.041.05 ≅ 591.041.05
632.6.08 ≅ 57.08
632.621.69 ≅ 5921599 şi/sau se subdivide alfabetic pe nume de gen şi specie a animalului (Tabela liz) *de ex.*

Exemplu(e) de combinaJii:

632.69 Microtus agrestis, §oareeele de câmp ca dăunător al plantelor

632.693.234.3 Muridac (§oarecelc, §obolanul, §oareccle de câmp etc.) ca dăunători ai plantclor(de la 599.323.43)

632.7 Insecte dăunătoare plantelor
→*591.65/.69*
632. 7.041.05 ≅ 591.041.05
632. 7.08 ≅ 57.08
632. 71/. 79 *T 595.711. 79 şi sau se subdivide alfabetic după numele de gen şi specie al insectei(vezi tabela liz)*

632.727 Lacusta de câmp, lacusta migratoarc ca dăunători ai plantelor

632.752 Paduchi de frunze, afide, musea verde ca dăunători ai plantelor

632.76 Gândaci

Exemplu(e) de combinaJii:

632.76 Leptinotarsa decemlincata Gandacul dc Colorado ca dăunător al plantelor

632.768 Gândacii ce mănâncă frunzc ca dăunători ai plantelor: de Colorado. de frunze, de coajă etc.(de la 595.768)

632.8 Alte suferinle și boli ale plantelor. Maladii din cauze necunoscute

632.9 Combaterea bolilor și daunatorilor plantelor

632.91 Generalitati

632.911 Metodc cxperimentalc

632.912 Servicii dc protecţie a plantelor

632.913 Masuri dc protec\ie a planteloL Legisla\ie

632.913.1 Import, cxport. Carantina plantclor

632.913.2 Metodc dc control

632.914 Prevedcre. Prognoza. Avertizări

632.92 Invazia şi răspândirea bolilor şi daunatorilor plantelor

632.93 Metode de combatere ale bolilor, daunatorilor şi daunelor pricinuite

Exemplu(e) de combinaJii:

632.93:631.462 Dezinfectarea solului contra bolilor şi daunatorilor

632.93:631.53.02 Tratarea seminţelor p'entru combaterea bolilor şi dăunătorilor

632.931 Metode de cultură a planteloLModificarea factorilor climatici şi meteorologici. Distrugerea plantelor infectate şi a agenlilor sau purtatorilor de contaminare

632.931.1 Metode de cultura agricola pentru combaterea bolilor şi daunatorilor etc.
Detalii cu :631.5/.9
Exemplu(e) de combinalii:
632.931.1:631.51 Pregatirea solului

632.931.2 Acţiuni asupra condiliilor meteorologice şi de clima. Modificari ale vremii
632.931.2 ≅ 632.11

632.931.21 Modificarea temperaturii (cald, frig)

632.931.4 Distrugerea plantelor infectate şi a vectorilor, agenlilor, purtatorilor

632.934 Metode chimice de combatere a bolilor şi daunatorilor
→***631.348***, 632.982

632.934.1 Stropire, prăfuire, pulverizare cu aerosoli ale daunatorilor

632.934.2 Fumigare, afumare

632.934.3 Tratament sistematico Endoterapie

632.934.4 Momeli otravite

632.935 Metode fizice şi mecanice de combatere etc. a bolilor şi daunatorilor.

632.935.1 Schimbări de temperatura (urcare, coborâre) pentru combaterea bolilor şi daunatorilor
Pentru reglarea temperaturii ca factor de vătămare prin el însuşi se va utiliza 632.931.21

632.935.2 Utilizarea apei pentru combaterea bolilor şi daunatorilor. Hidratare, deshidratarc, cufundare

632.935.3 Utilizarea presiunii şi a vidului pentru combaterea bolilor şi a daunatorilor

632.935.4 Utilizarea radialiilor, a undelor acustice etc. pentru combaterea balilor şi daunatorilor

632.935.7 Metode mecanice de combatere a bolilor şi daunatorilor. Strângerea, colectarea fizica şi distrugerea dăunătorilor. Protejarea recoltelor cu bariere, apărătoare, paravane. Ambalare, Impachetare. Depozltare ermetica

632.936 Combatere psihologica şi senzoriala a dăunătorilor
→***631.348***

632.936.1 Capcane luminoase

632.936.2 Substanle atractive. Momeli

632.936.3 Mijloace repulsive. Subslanle respingatoare

632.936.4 Spcrietori

632.936.5 Melode acustice

632.937 J,imitare naturala a balilor şi dăunătorilor plantelor. Combatere biologica
→***591.617/.619, 632.938*** .

632.937.1 Du§mani naturali ai balilor şi daunatorilor plantelor. Organisme inamice daunatorilor. Condilii meteorologice şi climatice nefavorabile daunatorilor

632.937.2 Echilibru natural Intre populalii . Fluctualii. Perturbari ale echilibrului natural. Protecţia du§manilor naturali ai daunatorilor şi ai alialilor naturali ai plantclor

632.937.3 Utilizarea du§manilor naturali ai daunatorilor. Înmulţirea lor. Utilizarea incidentelor naturale

632.938 Imunologie. Plante rezistcntc la bali şi dăunători. Imunizarea plantclor

632.939.1 Sterilizarea insectclor
→***632.935.4***

632.95 Substanţe şi preparate pentru protecţia plantelor. Pesticide

Subdiviziuni auxiliare principale

632.95.02 Efectul pesticidelor

632.95.021 Pesticide în funcţie de dezvoltarea daunatorului

632.95.021.1 Ouă. Ovicide

632.95.021.2 Larve. Larvicide

632.95.021.3 Adulţi

632.95.024 Efecte fiziologice ale pesticidelor. Toxicologie a pesticidelor. Toxicitate asupra daunatorilor (altele decât animale şi oameni). Influenle asupra plantelor. fjtOloxicitate
→***632.154***

632.95.025 Modul de aClionare a pesticidelor

632.95.025.1 Prin contact; otravire prin contacl

632.95.025.2 Prin fnghilire; otravuri stomacale

632.95.025.3 Prin inhalare; otravuri respiratorii

632.95.025.4 Prin antagonism

632.95.025.5 Prin sinergism

632.95.025.8 Rezistenţă la pesticide

632.95.026 Tratament preventiv şi curativ

632.95.026.1 Tratament preventiv

632.95.026.2 Tratament de combaterc

632.95.026.3 Tratamcnt curativ

632.95.027 Doze de pesticid

632.95.028 Persistenla, remancnla pesticidclor şi efcctelc corespunzatoare. Reziduri dc pesticide
→***631.362.6***

Diviziuni principale

632.951 Substanle pentru distrugerea artropodelor şi molu§tclor. Insecticide. Acaricide. Moluscide

632.952 Substanle contra ciupercilor. Fungicide

632.953 Substanle contra bacteriilor şi viru§ilor (virusurilor). Bactericide. Germicide. Viricide

632.954 lcrbicide. Substanle contra buruienilor

632.955 Substanle pentru distrugerea viermilor. Vermicide

632.958 Substanle pentru distrugcrea daunatorilor vertebrali. Otravuri pentru reptile, păsări, pe§ti, mamifere. Rodenticide etc.

632.98 Aplicarea tratamentului

632.981 Feluri de substanle pentru combaterea daunatorilor
→*62-403/-405, 62-492*

632.981.1 Substanle de stropil. Suspensii. Soluţii. Emulsii

632.981.2 Substanle de prăfuit. Pudrc. Pulberi. Granule

632.981.3 Substanle ajutatoare, purtatoare. Ingredienli auxiliari. Agenţi de umezire. Adezivi. Emulsifianli. Diluanţi. Agenţi de umplere

632.981.4 Substanle sinergetice

632.981.5 Compatibilitate

632.982 Metode de aplicare. Aparatura
→631.347, 631.348, 632.934

632.982.1 Pulverizare. Stropire

632.982.2 Atomizare. Ceaţă. Aerosoli

632.982.3 Răspândire uscata. Împrăştiere. Prăfuire, de ex. sulfatare (tratare cu suit)

632.982.4 Aplicare aeriana, de ex. cu avioane
→656.7

632.982.5 Injectare. Injectarea solului. Injectare in plante

632.982.6 Generare de fum. Fumigare, afumare

632.982.7 Tratare cu apă fierbinte. Oparire, sterilizare

632.983 Epoci de aplicare

632.983.1 Tratare in stadiu vegetativ. Stropire de vară. Stropirea frunzelor etc.

632.983.2 Tratare in perioada de repaus vegetativ. Stropire de iarnă

632.983.3 Tratare la semanat sau plantat

633/635 Culturi specifice. Horticultura

1ndicii auxiliari speciali -1/-2 de la 62-1/-1 nu se aplicii la 633/635, unde se utilizeazii indici -1/-2 diferiJi

633 Cultura plantelor de câmp

→582, 634, 635

VarietiiJile sezoniere se aratii cu "32..."
Exemplu(e) de combinaJii:

633" 321" Varietăţi de primăvară

633 "321:324"Varietali alternative

633 "324" Varietăţi de iarnă

Subdiviziuni auxiliare principale

633-1/-2 Utilaje, operalii etc. pentru cultura plantelor de câmp. Daune si boli ale plantelor

1ndicii auxiliari 62-1... şi 62-2... nu se aplică la 633 şi subdiviziunile sale
633-1/-2 ≅ 631/632

Diviziuni principale

633.1 Cereale. Recolte de grâne

633.11 Grâu. Triticum

633.111 Specii hexaploide. Grâu de vară. Triticum acstivum. Grâu comun

633.112 Specii tetraploide. Grâu tare (triticum durum) etc.

633.113 Specii diploide

633.12 Hrişcă. Fagopyrum

633.13 Ovăz. Avena sativa

633.14 Secara. Secale cereale

633.15 Porumb. Zea mays
→635.67

633.16 Orz. Hordeum sativum

633.17 Mel. Sorg

633.171 Mei comun. Panicum miliaceum

633.172 Digitaria. Mei§or. Fonio. Iburu

633.173 Mei perlat. Pennisetum typhoideum

633.174 Sorgo Sorghum vulgare

633.175 Mohor italian. Setania italica

633.177 Mei coada vulpii. Eragrostis tef

633.179 Alte soiuri de mel. Mei african. Eleusine coracana. Mană de apă. Glyceria fluitans. Orez salbatic. Zizania aquatica

633.18 Orez. Oryza

Subdiviziuni auxiliare principale

633.18.03 Orez de apă. Orez de câmp

633.18.05 Orez de munte

Diviziuni principale

633.19 Alte culturi de cereale sau recolte de grâne

633.2 Ierburi de nutreţ. Ierburi de fâneaţă şi păşune

Subdiviziuni auxiiiare principale

633.2.03 Feluri de fâneaţă. Pajişti
→*636.083.314.636.084.22*

633.2.031 Fân

633.2.032 Fâneţe naturale

633.2.033 Păşuni

Diviziuni principale

633.21 Ierburi de fâneaţă. Poa

633.22 Iarbă noduroasă, piciorul coco§ului. DactyIis

633.23 Iarba campului. Agrostis

633.24 Timoftică. Phleum

633.25 Cereale ca recolta de nutret verde

Se aplicii numai la cereale cultivate special ca nutreJ sau furaj verde
633.25 ≅ 633.1

633.3 Plante de nutreţ exclusiv ierburile

633.31/.37 Leguminoase. Legume de nutret, furajere

633.31 Lucernă. Medicago

633.32 Trifoi. Trifolium

633.33 Fasoliţă. Vigna

633.34 Soia, fasale soia. Glycine

633.35 Boabe diverse. Vicia. Linte. Bob. Fasole. Mazăre. Măzăriche. Borceag
→635.65

633.36/.37 Alte leguminoase

633.361 Sparccta. Onobrychis viciaefolia

633.365 Dulcişor, caprifoi francez. Hedysarum coronarium

633.367 Lupin, cafeluţă. Lupinus

633.368 Alune de pământ, arahide. Arachis hypogaea (ca planta de nutreţ)

633.37 Alte legume furajere

633.39 Alte plante furajere. Plante furajere neleguminoase

633.4 Rădăcini şi tubercule comestibile. CuIturi de rădăcinoase
→635.1

633.41/.44 Sfecla. Morcov. Păstârnac

Aici se clasificii numai aspeclele de culturii In câmp. Locul principal de clasiftcare este la 635.11/.14

633.41 Sfeclă. Sfecla rO§ie §i galbena. Beta vulgaris
→633.63

633.412 Sfecla ro§ie. Beta vulgaris conditiva

633.415 Sfecla galbena de salata. Beta vulgaris alba

633.416 Sfecla de nutret. Sfecla mangold

633.42 Rădăcini de brassica şi de lelina. Rădăcini de gulie, gulie suedeză, nap, nap turcesc, ţelină de camp, ţelină de grădină

633.43 Morcov. Daucus carota. Baraboi. Chaerophyllum bulbosum

633.44 Piistarnac. Pastinaca sativa

633.49 Cartofi. Batate. Napi porceşti

→*633.68*

Aici se clasificii. numai aspectele de cullurii En camp. Locul principal de clasificare este la 635.21/.24

633.491 Cartofi. Salanum tuberosum

633.492 Batate. Ipomoea batatas

633.493 Manioc. Tapioca. Manihot utilissima

633.494 Topinambur, nap porcesc. Helianthus tuberosus

633.495 Taro. Colocasia esculenta

633.496 Tania. Xanthosoma

633.498 Coleus rotundifolia

633.5 Plante textile şi fibroase

633.51 Bumbac şi fibre similare

633.51 ≅ 677.2

633.511 Bumbac. Gossypium

633.52 In şi fibre asemanatoare

633.52 ≅ 677.1

633.521 In. Linum usitatissimum

633.522 Cânepă. Cannabis sativa

633.525.1 Ramie. Iarbă de China. Hoehmeria nivea

633.526.2 Fibre de agave. Sisal. Agave sisalana

633.528 Fibre ale fructelor de moncotiledonate. Fibre de nucă de cocos. Cocos nueifera. Burete vegetal. Luffa

633.529.3 Fibre ale plantelar acvatice. Fibre marine. Posidonia australis. Iarbă de mare. Zostera marina

→*639.64*

633.58 Plante care produc fibre pentru coşuri, tmpletituri, ţesături grosiere

633.58 ≅ 677.5

633.584.3 Salcie. Răchită. Salix

633.584.5 Bambus. Bambusa. Trestle indiana. Calamus

633.6 Plante de zahăr şi de amidon

→*664.1/.2*

633.61 Trestie de zahăr. Saccharum officinarum

633.63 Sfecla de zahăr. Beta vulgaris

633.64 Arlar de zahăr. Acer saccharum

633.65 Palmier de zahăr. Arenga sacharifera

633.68 Plante de amidon

→*633.49,* 664.27

633.681 Ararut. Maranta arundinacea

633.683 Palmierul de sago. Metroxylon sagu

633.685 Yam. Dioseorea şi Rajania

633.686 Cană. Canna

633.687 Amorphophallus

633.7 Plante care produc stimulente. Plante pentru bauturi

→*663.9*

633.71 Tutun. Nicotiana

633.72 ceai. Camellia sinensis

633.73 Cafea. Coffea. Cafea arabă. Coffea arabica. Alte specii de Coffea

633.74 Cacao, arborele de cacao sau de ciocolată. Theobroma cacao

633.75 Macul de opiu. Papaver somniferum

633.76 Cola. Cola acuminata

633.77 Mate. Hex paraguayensis

633.78 Cicoare. Cichorium intybus

633.791 HameL Humulus lupulus

633.792 Betel. Piper betle

633.8 Plante aromate. Condimente. Plante oleaginoase. Plante colorante. Plante tanante. Plante medicinale

633.81 Plante pentru parfumuri. Plante care produc parfum

→*665.52*

633.811 Flori parfumate. Trandafiri. Iasomie. Violete, toporaşi

633.812 Plante ierbacee şi tufe parfumate. Levănţică. Rosmarin. Muşcatc, Geranium (Pelargonium). Paciuli (Pogostemon patchouli)

633.814 Lemn parfumat. Sandal. Cedru

633.815 Rădăcini parfumate. Stanjenel (Ins). Vetiveria zizainoides

633.816 Plante de balsam. Plantc de tămâic. Tămâie

633.819 Alte plante parfumate. Mosc dc plOp. Nalbă de mosc. Hibiscus abelmoschus

633.82 Plante culinare aromate

→*635.7, 664.5*

633.821 Vanilie. Vanilla planifolia

633.822 Mentă. Mentha

633.823 Merişor tropical. Gaultheria

633.824 Dafin. Laurus nobilis

633.825 Ghimber, enibahar. Zmziber officinale

633.826 Şofran de Nedia. Curcunea tonga

633.827 Anason stelat. Illiceum verum

633.83 Plante condimentare. Mirodenii

633.831 Piment. Pimenta dioica

633.832 CUI§oare. Eugenia aromatica sau caryoplyllus

633.833 Scorţişoară. Cinnamonum zeylanicum

633.834 Nucşoară. Myristica fragrans

633.84 Plante condimentare picante. Mirodenii iuţi

633.841 Piper. Piper nigrum

633.842 Piper spaniol. Paprică, ardei iute, ardei de boia. Capsicum annum longum

→*635.649*

633.843 Piper Cayenne. Piper Chile. Capsicum frutescens

633.844 Muştar. Brassica

633.845 Capere. Capparis spinosa

633.846 Hrean. Cochlearia armoracia, Armoracia rusticana

633.85 Plante oleaginoase

633.85 ≅ 665.3

633.852.52 Alune de pământ, alune americane, a:,lhide. Arachis hypogaea (ca sursă de ulei)

633.852.73 Maslin. Olea europea (ca sursă de ulei)

633.855.34 Palmier de ulei (diferite specii de palmieri)

633.86 Plante colorante. Plante care produc pigmenţi şi coloranţi

"'547.97, 667.272/.276

633.861 Plante care produc coloranţi galbeni. Şofran. Crocus sativus. Rădăcină de şofran de India. Curcuma longa. Oţetar. Rhus. Dudul colorant, Fustic. Chlorophora tinctoria. Dobriţă. Genista tinctoria

633.862 Plante care produc coloranţi albaştri. Drobuşor. Isatis tinctoria.Turnesol. Chrozophora tinctoria. Indigo. Indigofera

633.863 Plante care produc coloranţi roşii . Roibă. Rubia tinctorum. Şofrănaş. Carthamus tinctorius. Henna arabă. Lawsonia inermis

633.864 Plante care produc coloranţi verzi. Verigarin, paţachină. Rhamnus

633.865 Plante care produc coloranţi bruni

633.87 Plante tanante. Plante care produc tanin

→675.041

633.871 Anacardiacee. Oţetar. Rhus (ca cursă de tanin). Mirtul tăbăcarului. Coriaria

633.872 Fagacee. Stejar. Castano Fag

633.873 Plante purtatoare de gale. Gale de stejar

633.874 Uncaria gambier

633.875 Leguminoase. Specii de acacia. Specii de siminichie, cassia

633.876 Mangrove. Arbuşti tropicali. Rhizophoracee (mangrove adevarate). Alte mangrove

633.877 Conifere. Coajă de brad canadian. Zadă. Larix. Pini. Philoclades, conifere de Australia

633.878 Alte coji care produc tanin. Casuarinacee. Cătină. Miricacee. Salicacee (plop, salcii). Betulacee (carpen, ulm, mesteacan, arin). Ulmacee (ulm). Moracee (dud, smochin). Proteacee (arbuşti australieni)

633.879 Plante care produc tanin in aite părţi decât coaja

633.879.1 Plante ale căror frunze produc tanin

633.879.4 Plante ale căror fructe produc tanin

633.879.6 Lemn tanant. Plante care produc extract tanant din lemn

633.879.9 Plante ale căror rădăcini produc tanin

633.88 Plante medicinale

→615.2

633.881 Plante pentru inimă şi circulaţie. Digitalis (degeţel, degetar)

633.882 Plante pentru sistemul respirator. Tussilago (podbal)

633.883 Plante pentru sistemul digestiv. Vomitive, de ex. Ipecacuanha, ipeca. Purgative, de ex. barba imparatuluiTonice, de ex. quassia, lemn amar

633.884 Plante pentru glande . Substanţe colagoge, sudorifice

633.885 Plante antipiretice, contra temperaturii. Cinchona (ca sursă pentru chinina)

633.886 Plante pentru sistemul urogenital

633.887 Plante pentru piele; substanţe emoliente, astringente, etc.

633.888 Plante pentru sistemul nervos. Valeriană. Papaver somniferum (macul de opiu). Cannabis sativa (cânepa indiana, haşiş). Belladonna. Mătrăgună. Nux vomica, turta lupuilli (ca sursă de stricnina)

633.9 Alte plante cu utilizări industriale

633.91 Plante producătoare de cauciuc

→678.03

633.912 Euphorbiacee

633.912.1 Hevea (Euhevea)

633.912.11 Cauciuc de Paraguay. Hevea brasiliensis

633.912.7 Cauciuc de Ceara şi Manicoba. Specii de Manihot

633.913.1 Apocynacee producătoare de cauciuc. Viţă de vie producătoare de cauciuc

633.913.2 Moracee producătoare de cauciuc. Specii de ficus (planta indiana pentru gumă de şters, pentru radiera etc.). Castilloa. Morus, dud

633.913.3 Specii de compozite producatoare de cauciuc. Partenie. Parthenum argentatum. Guayule

633.913.4 Asclepiadacee producatoare de cauciuc

633.93 Plante producătoare de gume şi răşini

633.931 Gumă arabica. Secreţii şi sevă bogate in arabina. Acacia pentru gume. Acacia arabica. Acacia senegal

633.932 Sevă şi secreţii bogate in cerasina. Răşină de cireş. Specii de Prunus

633.933 Sevă şi secreţii bogate in basorina. Tragant. Astragalus gummifer

633.934 Sevă şi secreţii bogate in cerasina şi basorina

633.936 Răşini de brad şi molid. Spedi de Abies şi Picea

633.937 Balata. Mimusops balata

633.938 Gutaperca. Pallaquium gutta

633.94 Plante care produc terebentina şi colofoniu (sacaz). Răşini de conifere. Arbarele de terebentina. Pistacia terebintbus. Pini, zade şi brazi. Specii de Pinus, Larix şi Abies

633.94 ≅ 665.94

633.944.6 Plante care produc copal. Agathis şi Copaifera

633.95 Alte plante care produc secretii

633.954 Plante care produc catechu. Acacia catechu

633.956 Arborele de camfor. Cinnamonum camphora

634 Horticultura în general

→635

Indieii azailiari ell .0 de la 634.8.0... şi 635.0... se apliea de asemenea In fntreg 634

Subdiviziuni auxiliare principale

634-1/-2 Utilaje, operatii etc. pentru borticultura. Daune şi bali la plante

Indieii azailiari 62-1... *şi* 62-2 *nu se apliea la* 634 *şi subdiviziunile sale*

634-1/-2 ≅ 631/632

Diviziuni principale

634.1 Cultura fructelor în general. Pomiculturi

Pentru plante de grădină şi legumiculturri în general'"635

Exemplu(e) de combinaJii:

634.1.047 Livezi: a§ezare, plan general, etc.

634.1.054 Tufi§uri şi arbu§ti fructiferi
634.1.055 Pomi fructiferi
634.1.076 Fructe(ca recolta)

634.10 Fructe cu miez (cu seminte) tn general
634.11 Mere cultivate. Malus sylvestris, subspecia mitis
634.12 Mere sălbatice. Mere pădureţe. Mere paradis
634.13 Pere. Pyrus communis
634.14 Gutui. Cydonia oblongata. Gutui japoneze. Chaenomeles
634.15 MO§mon. Mespilus germanica
634.16 MO§mon japonez. Eriobotrya japonica
634.17 Păducel. Crataegus
634.18 Scoruş. Sorbus domestica
634.19 Alte fructe cu miez
634.2 Fructe cu sambure. Drupe în general
634.21 caise. Prunus armeniaca
634.22 Prune. Prunus domestica şi alte specii. Prune brumarii. Goldane. Renglote. Corcoduşe. Porumbe
634.23 Cireşe
634.232 Cire§e dulci, cire§e comune. Prunus avium, cerasus avium
634.233 Vi§ine. Prunus cerasus (Cerasus vUlgaris)
634.25 Piersici. Prunus persica
634.26 Nectarine. Prunus persica nectarina
634.3 Fructe de rutacee şi moracee. Fructe citrice în general
634.31 Portocale. Citrus aurantium. Portocale amare. Portocale de Sevilla. Bergamut. Portocale dulci, portocale obi§nuite. (Citrus sinensis)
634.32 Fructe citrice diferite
634.322 Mandarine. Mandarine de Tanger. Citrus reticulata. Clementine. Mandarin pitic. Etc.
634.323 Grepuri, pamplemuse. Citrus grandis sau maxima
634.323.5 Grepfruturi. Citrus paradisi
634.324 Kumquat. Fortunella
634.33 Chitrao Uimaie. Lămâie dulce
634.331 Chitra. Citrus medica
634.334 Lămâie. Citrus limon
634.337 Lămâie dulce. Citrus aurantifolia
634.36 Moracee
634.37 Smochine. Ficus carica
634.38 Dude. Specii de Morus
634.39 Artocarpus
634.392 Fructul arborelui de paine. Artocarpus communis
634.393 Fructul Jack. Artocarpus heterophylla
634.4 AIte fructe tropicale carnoase (cu miez. cu pulpă)
634.41 Annonacee. Specii de annona. Sue acru de caraibe. Măr dulce de Jamaica. Măr reticulat. Papaia americana. Asimina triloba
634.42 Mirtacee. Guava etc. Specii de Psidium. Măr de India etc. Specii de Syzygium sau Eugenia
634.43 Fructe de sapotacee. Sapodila. Sapotă
634.44 Fructe de anacardiacee
634.441 Mango etc. Mangifera
634.442 Cirue/a. Mombin (pruna porceasca etc.). Specii de·Spondias
634.45 Ebenacee. Prună orientala. Prună americana. Diaspyros
634.46 Fructe de leguminoase. Tamarinde. Roşcove (painea Sf. Ion). Cassia
634.47 Guttifere
634.471 Mangostan etc. Garcinia
634.472 Caise americane. Mammea americana
634.48 Rubiacee. Vanguaria madagascariensis
634.5 Nucifere. Fructe cu coajă tare
634.51 Nucă. Juglans
634.52 Hicori. carya. Pecan
634.53 castane bune. Castanea
634.54 Alune de copac. Corylus avellana
634.55 Migdale. Migdale adevărate. Prunus amigdalus.Migdale indiene (mirobalan). Terminalia catappa
634.57 Alte fructe similare nucilor
634.572 Ginkgo. Ginkgo biloba
634.573 Nucă măgărească, nucă de Akajuba. Anacardium occidentale
634.574 Fistic. Pistacia vera
634.575 Nuci de Brazilia. Bertholletia excelsa
634.58 Alune de pământ, alune americane, arahide. Arachis hypogae (ca fructe)
634.6 Diferite fructe tropicale şi subtropicale
634.61 Palmacee. Fructe de palmier
634.613 Fructe de palmier în general. Curmale. Palmierul de zahăr. Palmierul nipa. Palmierul areca, palmierul de piper. Palmierul trestie. Palmier de Palmyra, palmier de Damasc.
634.614 Palmierul de ulei. Elaesis guineensis
634.616 Nuci de cocos. Cocos nucifera
634.63 Măsline. Olea europaea
634.64 Rodii, granate. Punica granatum
634.65/.66 Fructe de caricacee, basellacee, lauracee, rhamnacee, myricacee, polygonacee, enphorbiacee §i ericacee
634.651 Papaia adevărată, arborele de pepene. Carica papaya
634.652 Sapindacee
634.652.2 Litchi. Litchi sinensis
634.652.3 Rambutan. Nephelium lappaceum
634.653 Avocado (para aligatorului). Persea americana
634.662 Jujuba. Ziziphus jujuba
634.663 Min de campie. Myrica gale
634.67 Fructe de bombacacee, meliacee, geraniacee, solanacee
634.672 Durian.Durio zibethinus
634.673 Fructe de meliacee. Langsat. Lansium
634.674 Fructe de geraniacee, oxalidacee şi malpighiacee. Bilimbi. Carambola

634.675 Fructe de solanacee. Tamarile, tomate de capac. Cyphomandra betacea. Physalis (cire§e de ananas). Solanum (lulo, Solanum quitoense)
-+633.491,635.21

634.7 Fructe mici ale tufelor și ale plantelor ierbacee. Arbuști **baciferi**

634.71 Fructe din bobile. Rubus

634.711 Zmeura. Rubus idaeus

634.712 Zmeura orientala. Rubus phoenicolasius

634.713 Mure. Rubus fruticosus sau nigrobaccus

634.714 Mure de California. Rubus loganohaccus

634.715 Murc cnglezc

634.717 Mure hrumarii, mure de mlri§te. Rubus caesius

634.718 Specli de Rubus din Asia de Est

634.72 Coacăze (Ribes)
→*634.8.078*

()34.72I Coacăze (Rihes) fn gcneral

634722 Coacaze ro§ii, coacaze. Rihcs ruhrum

634.723 Coacaze negrc. Ribes nigrum. Alte coacăze negre

634.724 Coacaze aurii. Ribes aureum

634.726 Agri§c. Ribes grossularia

634.727 Ribes oxyacanthoides

634.73 Fructe din famailia Ericacee (Vaccinacee). **Afine.** Afine negre

634.735 Afinc canadiene. Vaccinium canadense

634.738 Meri§or. Afin roșu. Vaccinium vitis-idaea

634.74 Alte tufe cu boabe

634.741 Specii de Amelanchier

634.742 Sălcioară americana. Elaeagnus argentea

634.743 Sălcioară chineza. Elaeagnus multiflora sau adulis sau longipes

634.744 Caranda. Carissa carandas

634745 Călin. Vihurnum opulus

634.74() Dracilă. Berberis vulgaris

634.747 Soc. Sambucus migra

634.75 Fragi, **căpșune.** Fragaria

634.753 Fragi, căpșune salhatice. Fragaria vesca

634.77 Fructe ale speciilor ierbacee

634.771 Banane. Specii de musa in general

,34.772 13anane de gatit. Musa sapientum

634.773 Banane ohi§nuite. Musa paradisiaca

634.774 Ananas. Ananas comosus sau Ananas sativa

634.775 Fructc de cactacee. Fructe de cactu§i

634.776 Altc fructe de specii ierbacee

634.776.1 Tomata de copac. Cyphomandra hetacea

634.776.3 Fructul pasiunii. Passiflora edulis

634.776.4 Cornaci, castanc de balta. Trapa

634.776.5 Fructe de zingiberacee

634.8 Viticultura. **Viță** de vie. Vii
→*663.2*
ExempLu(e) de combinajii:

634.8-051 Cultivatori de viță de vie. Viticultori. Cultivatori de struguri. Proprietari de vic

Subdiviziuni auxiliare principale

634.8.03 Viță de vic tânără (cultivarc şi inmul!irc)

634.8.032 Cultura in aer libcr

634.8.034 Cultura suh sticla (de ex. in sere caldc)

634.8.037 Pepiniere şi administrarea lor

634.8.04 Viță de vie matura (plantare etc.)

634.8.042 Cultura in aer liber

634.8.044 Cultura acoaperita (de ex. in sere)

634.8.047 Vii. Podgorii

634.8.05 Vița de vie in raport cu specificul ecologic. Calire, rezistență etc. ale viței de vie

634.8.07 Produse ale viței de vie. CUlegerea strugurilor

634.8.076 Struguri: aspect, marimea ciorchinilor ctc.

634.8.077 Must. Recolta de must

634.8.078 Struguri uscați. Boabe uscate. Stafide. Boabc fără samburi, sultanine
→*634.72*, 634.864

634.8.09 Incruci§ari,hibrizi ai viței de vie. Forme bastarde ale viței de vie

634.8.092 Hihrizi naturali. Hibrizi spontani

634.8.093 Hibrizi artificiali

634.8.094 Producători direcți. Spccii nealtoite

Diviziuni principale

634.84 Specii de Vitis utilizate to viticultura, Vitis vinifera §i alte specii. Clasificare botanică a vilei de vie. Ampelografie. Regiuni viticole (de vin §i struguri)

634.841 Muscadinia

634.842 Euvites

634.842.1 Labruscae

634.842.2 Ripariae

634.842.3 Rupestrae

634.842.4 Cincrascentae

634.842.5 Aestivalac

634.842.6 Lahruscoideae

634.842.7 Vinifere

634.842.8 Lahruscoideae asiatice

634.85 Producția de vin. Struguri pentru făcut vin

634.852 Soiuri de struguri de cu!oare deschis[l. Struguri gri sau alhi pentru vin

634.853 Soiuri de struguri de culoare inchisa. Struguri ro§ii, purpurii sau negri pcntru vin

634.86 Soiuri de struguri de masa (proaspeli, preparali sau conservali) §i pentru bauturi racoritoare

634.862 Soiuri de culoare deschisa. Struguri dc masă gri sau albi

634.863 Soiuri de culoare inchisa. Struguri dc masă ro§ii, purpurii sau negri

634.864 Soiuri pentru uscare (ca stafide sau ca struguri). Soiuri fără seminle (pentru stafide sultanine)
→*634.8.078*

634.865 Soiuri pentru extragere de must (pcntru bauturi racoritoare sau pentru băut ca must)

635 Plante de grădină. Grădinărit

→*630*27*, 634, 712

Subdiviziuni auxiliare principale

635-1/-2 Utilaje, **operații** etc. pentru **grădinărit.** Daune și boli ale plantelor
Indicii auxiLiari 62-1... *și* 62-2 *nu se apLicii La* 635 *și subdiviziuniLe saLe*
635-1/-2 ≅ 631/632

635-167 lrigatie şi udare a grădinilor
635.01 Principii generale şi practica horticulturii
635.012 Horticultura experimentala şi cercetari
635.015 Grădinărit practic şi general. Metode. Unelte
635.017 Conducere profesionista şi comerciala a gradinilor. Grădinărit lângă casă pe loturi mari, ca proprietate separata, lângă piaţă
635.017.1./.3 ≅ *65.017.1/.3*
635.018 Grădinărit de amator, ca ocupaţie suplimentara de agrement, pe lângă casă, pe loturi mici
→*712.28*
635.03 Plante textile (răsad, puiet etc.) şi fngrijirea lor. Pepiniere
→*630*232*, 631.23, *631.53.03*
635.03 2/.034 ≅*635.042/.044*
635.037 Pepiniere
635.04 Plante mature §i fngrijirea lor. Gradini: a§ezare, plan general etc.
→*631.54*, 631.96
635.Q42 Plante cultivate in aer liber, in strat etc.
635.043 Plantc cultivate în ghivece, cutii sau glastre. Plante de apartament
635044 Plante cultivate sub sticla sau alt acoperământ (ca protecţie sau pentru cultura forţată)
635.047 Grădini: aşezare, plan gencral etc.
→*712.27*
635.05 Tipuri şi forme ale plantelor de grădină
635.051 Plantc cu llori (tanerogame) in general
635.051.2 Plante sensibile
635.051.3 Plante semirezistente
635051.4 Plante rezistente
635.051.7 Plante caduce, trecatoare
635.051.8 Plante totdeauna verzi
635.052 Plante icrbacee (nelemnoase) în general
635.052 ≅ *635.051*
635.053 Plantc căţărătoare şi agăţătoare. Plante târâtoare
635.053 ≅ *635.051*
635.054 Plante lemnaase (arbuşti şi copaci) fn general
635.054 ≅ *635.051*
635.055 Copaci (plante lemnoase cu trunchi)
635.055 ≅ *635.051*
635.05H Plante fără flori (criptograme). Muşchi, ferige
635.07 Produse vegetale (plante fntregi, părţi etc.)
→*631.57*
635071 Plante intregi. Recoltarea plantelor intregi
635.072 Tulpini. Ramuri. Ramurele. Scoarţă, coaja. etc.
635.Q73 Rădăcini. Tubercule. Bulbi
635.074 Frunze. Frunziş. Verdeaţă
635.075 Flori. Muguri. Boboci
63S.076 Fructe. Recoltarea fructelor
635.077 Sevă, secreţii, sucuri. Alte produse şi recolte proaspetc
635.078 Produse uscate

Diviziuni principale

635.11.8 Legume. **Grădini** culinare şi de zarzavat
→*712.27*
635.1 **Rădăcini** comestibile. **Rădăcinile** ca legume. **Rădăcinoase**
→*633.4/.44*
635.11 Sfecla roşie. Beta vulgaris
635.112 Sfecla roşie. Beta vulgaris rubra
635.115 Sfeclă galbena de salata. Beta vulgaris alba
635.116 Sfecla furajera, de nutreţ. Sfecla de zahăr ca nutreţ
635.12 Rădăcini de Brassica §i de ţelină
635.125 Rădăcină de gulie. Brassica oleracea
→*635.348*
635.126 Apium graveolens dulce (ţelină dulce). Gulie. Nap. Brassica campestris napobrassica
635.127 Apium graveolens secalinum (ţelină de gătit: de toamna, de mai). Brassica campestris esculenta
635.128 Telina dc grădină. Apium grausolens rapaceum
635.13 Morcov. Daucus carota. Baraboi Chaerophyllum bulbosum
635.14 pastarnac. Pastinaca sativa. Patrunjel cu rădăcină groasă. Petroselinum crispum
635.15 Ridiche. Raphanus satiws
635.16 Rădăcini diferite
635.162 Hrean. Cochlearia hispanica
635.163 Clopoţei. Campanula rapunculus
635.164 Cosiţel de apă (păstârnac de apă). Sium sisarum
635.165 Planta asiatica wayaka (fasole yam). Pachyrrhizus erosus
635.166 Salata de iarnă, iarba viperei, luceafar. Scorzonera hispanica
635.167 Pălămidă galbena, ciulin de aur. Scolymus htspanicus
635.168 Barba caprcI, planta stridiilor. Tragopagon porrifolius
635.17 Ridiche chinezeasca, ridiche coada de §oarece. Raphanus caudalus
635.18 Jaleş chinez. Stachys sieboldii
635.2 Tubercule şi bulbi comestibili
635.21/.24 cartofi. Batate. Topinambur
→*633.49*
635.21 cartot. Solanum tuberosum
635.22 cartof dulce, batata. lpomoeas batata
635.23 Manioc, tapioca. Manihot utilissima
635.24 Topinambur, nap porcesc, trufă alba. Helianthus tuberosus
635.25/.26 Plante cu bulbi
635.25 Ceapă. Allium cepa
635.26 Alţi bulbi şi tubercule
635.261 Pr,l/. A[illegible]m ampeloprasum porrum
635.262 Usturol. Allium sativum
635.263 Ceapă franceza. Allium asealonicum
635.264 Ceapa de iarnă. Allium fistulosum
635.265 Arpagic. Allium schoenoprasum

635.3 Plante cu tulpini, frunze sau flori comesti,bile
→635.48
635.31 Sparanghel. Asparagus officinalis
635.32 Flori şi muguri ca legume. Anghinare. Cynara scolymus
635.33 Brassica tn general
635.34 Varză şi plante tnrudite
635.341 Varză roşie. Brassica capitata ruhra
635.342 Varză albă. Brasica capilata alha
635.343 Varză creaţă. Brassica hullala
635.344 Varză de mare. Cramhe maritima
635.347 Aile soiuri de varză
635.348 Gulie. Brassica lJleracea canlo-rapa (părţile aeriene)
→635.125
635.35 Conopida. Brassiea oleracea botrytis
635.356 Conopidă italiana. Brassica hotrytis
635.36 Varză de Bruxel1es. Brassica oleracea gemmifera
635.4 Legume verzi. Frunzele ca legume
635.41 Spanac. Spinacia oleracea
635.42 Frunze de mangold. Sfecla de spanac. Beta wlgaris ciela
635.43 Laboda. Atriplex hortensis
635.44 Muştar chinezsc. Brassica rugosa
635.45 Măcriş. Rumex
635.46 Iarbă grasa. Portulaca olcracea
635.47 Talinum
635.48 Rubarba, revent. Rheum
635.49 AIte frunze comestibile. Păpădie. Taraxacum officinale. Molura. Foeniculum wlgare. Limba mielului. Borago officinalis
635.5 Salate. Plante de salata
635.52 Lăptuci. Lactuea sativa. Salata căpăţână, ramana şi creaţă
635.53 Telina dulce. Apium graveolens dulce şi secalinum
635.54 Cicoare. Cichorium intybus
635.55 Andive. Cichorium endiva
635.56 Salate picante. Cresson. Nasturtium (nasturel, creson de apă). Cardamine (rijnică, creson amarui). Specii de Tropaeolum (conduraşi, colţunaşi)
635.57 Salata mielului (fetică, salata de camp). Valerianel1a olitoria sau locusta
635.6 Fructe şi seminţe comestibile. Boabe de leguminoase
În special pentru fructe din familia cucurbitaceelor. 635.611.63. Pentrll majoritatea fructelor vezi 634
635.61 Pepeni şi plante similare
635.611 Pepene galhen. Cantalup. CucumIs melo
635.615 Pepene verde, harhuz. Citrullus vulgaris
635.62 Cucurbita şi plante similare
635.621 Cucurhita pcpo. Dovlcac. Bos!an. \)ovlecei
635.622 Dovleac de iarnă
635.623 Dovleci eocozello şi I'alison. Dovleac alh
635.624 Dovleac de câmp. Cucurhita maxima
635.626 Dovlcae eu scmin\e ncgre. Cucurhita ficifelia
635.627 Tigvă etc. Lagenaria
635.628 Burete vegetal, lufă. Luffa
635.63 Castravete. Cucumis satiws. Castraveciori, corni§Or
635.64 Tomate, pătlăgele roşii şi plante similare. Tomate. Lycopersicum (Lycopersicon) esculentum
→633.842
635.646 Vinetc, pătlăgele vinete. Solanum melongena
635.648 Hame. Illhiscus csculentus
635.649 Ardei spaniol, ardei dulce, hlJla. Capsicum annuum
→633.842
635.65 Plante cu păstăi. Vicia şi altele
→633.33/.35
635.651 Boh. Vicia faha
635.652 Fasole obişnuită, fasole verde. l'haseolus vulgaris
635.653 Fasole de Lima, fasole americană. Phaseolus lunatus
635.654 Specii de))olichos (fasole turcească) şi aile plante cu păstăi. Aile specii de l'hascolus. Fasole mare, fasole decorativă agăţătoare. Fasolea vacii (Vigna). Mazărea porumhelului
635.655 Fasole soia. Glycine
635.656 Mazăre in general. l'isum sativum
635.657 Năut. Cicer arietinum
635.658 Linte. Lens eseulenta
635.67 Porumb dUlce, porumb. zea mays (tn special zea mays saccharata). Porumb pentru floricele
→633.15
635.7 Plante aromate. Plante condimentare
→633.82, 664.5
635.71 Flori şi frunze aromate. Cimbru. Thymus wlgaris. Rosmarin. Rosmarinus officinalis. Busuioc. Ocimum basilicum. Sovârv. Origanum vulgare. Marjolan. Origanum majorana. Şofran. Crocus sativus. Specii de Artemisia. Pelino Artemisia absinthium. Lemnul Damnului, lemn domnesc. Artemisia abratanum
→635.74
635.72 Menta. Mentha
635.74 AIte plante condimentare. Tarhon. Artemisia adracunculus.Salvie. jale§. Salvia officinalis. Cimbru. Isop, cimbru de grădină. Vinariţă
635.75 Seminţe aromate. Coriandru. Coriandrum satiwm. Chimen roman. Cuminum cyminum. Seminţe de chimen. Carum earvi. Seminţe de anason. Pimpinella anisum. Seminţe de molura, de anason mare. Foeniculum wlgare. Seminţe de marar. Anethum graveolens
635.78 Verdeţuri pentru garnituri
635.781 patrunjel. I'etroselinum cnspum
635.782 Asmăţui, hazma\uchi. i\nthnscus cerefolium
635.8 Ciuperci comestibile
635.82 Ciuperci, bureţi. Agaricus campestris. Ciuperci cu lamele tn general
635.83 Mânătărci comestibile. BOletus edulis şi specii similare. Ciuperci cu pori în general

635.84 SbArciog. Specii de Morchella
635.85 Trufe. Specii de Tuber
635.89 Alte ciuperci
635.898 Ciuperci otravitoare
635.9 Plante ornamentale şi decorative. **Grădinărit** ornamental
635.91 Plante ornamentale de interior
→ *745.9*
635.912 Flori, tutpini, frunze taiate sau culese
635.913 Plante ornamentale tratate sau uscate. Imortele
635.914 Plante de interior cultivate in ghivece, cutii, glastre etc.
635.915 Jardiniere la ferestre. Flori cultivate in cutii la ferestre
635.917 Plante inferioare. Muşchi. Ferige
635.918 Plante de seră
635.92 Plante ornamentale, cultivate şi utilizate la exl:erior
635.921 Plante cultivate afară in ghivece, cutii, glastre etc.
635.922 Plante ornamentale pentru aranjamente in gradini mici (in straturi şi pe margini)
635.923 Plante pentru gradini cu stânci şi pietre
Exemplu(e) de combinaJii:
635.923(23) Flori alpine
635.924 Plante ornamenlale in gradini sălbatice sau de pădure
635.925 Plante ornamentale pentru parcuri şi gradini publice
635.926 Plante pentru bazine şi lacuri. Plante de apă
635.927 Plante pentru crearea atmosferei, pentru umbră, pentru ingradituri, garduri vii. Aeoperirea solului. Boschete, tufărişuri
635.928 Peluze, pajişti, gazon. Cărări de iarba, petece de iarbă

636 Zootehnie. Cre§terea şi înmulţirea animaleloL Cre§terea vitelor, a §eptelului. Inmullirea animalelor oomestice

Subdiviziuni auxiliare principale

636.01 Originea, evoluţia şi domesticirea animalelor crescute de am. tmblAnzirea animalelor. Baze biologice ale creşterii şi formarii
636.02 Animale crescute pentru Inmullire, prezentare şi utilizări §tiinlifice
636.022 Animate speciale pentru prăsilă, selecţionate pe bază de pedigriu. Aprecierea şi judeearea animaletor de rasă pură
636.025 Animale erescute sau ingrijite pentru expoziţii sau prezentari pcrmanente (de ex. in gradini zoologice, acvarii, lerarii)
→ *791.82*
636.028 Animale crescute sau ingrijite pentru cercetari §tiintifice, observaţii, experienţe
→ *57.082*
636.03 Animale crescute sau rngrijite pentru oblinerea de alimente şi alte produse (productivitate, produclie). Animale de fermă şi de păşune rn general
636.033 Animale mgrijite pentru sacrificat, pentru carne şi grăsime. Animale pentru carne. Animate pentru grasime. Producţie de carne şi grăsime
636.034 Animale ingrijite pentru obţinerea de produse alimentare. Animate pentru lapte sau ouă. Producţia de lapte şi ouă
636.035 Aniamale ingrijile pentru producţia de lână, păr textil etc. Producţia de lână sau păr. Compoziţie şi calilale
636.036 Animate întreţinute pentru alte produse (de ex. pentru materii prime induslriale)
636.04 Animale crescute sau rngrijite pentru muncă şi servicii sau pentru agrement
636.042 Animalede muncă in general
→ *636.13/.15*
636.042.2 Animale de tracţiune (la ham şi la jug)
636.042.4 Animale de povara
636.042.6 Animale de călărie (ca transport)
636.043 Animale dresate penlru palrulare, legătură şi servicii de control
636.043.2 Animale de patrulare şi control
636.043.3 Animale de ţinut urma, de urmarire
636.043.5 Animale de comunicare şi purtatoare de mcsaje, de ex. pOIumbei mesageri
636.043.7 Animale pentru pază şi strângere la un loc a turmelor, cirezilor
636.044 Animale de salvare, călăuză şi pază pentru protecţia persoanelor şi bunurilor (de ex. câini călăuză, câini de pază sau de atentionare)
636.045 Animale de lux şi răsfăţate in general. Animate ingrijitc pentru companie şi decorative. Animale de casă, mascote etc. (de ex. păuni, câini de lux, câini de salon, pisici de lux)
636.046 Animate de vânătoare şi sport
→ *798*
Pentru animale de muncă şi transport vezi 636.042
636.046.2 Animale de călărie (ca sport)
636.046.3 Animale de vânătoare, de urmaril sau adus vanatul. Cai de vânătoare. Câini de vânătoare, copoi
636.046.5 Animale de curse
636.046.8 Animale pentru lupta, de ex. tauri, cocoşi
636.047 Animale dresate pentru spectacole. Animale pentru circ şi scenă
636.049 Animale crescute şi ingrijite pentru ceremonii şi aile scopuri (de ex. animale rituale, animate sacre)
636.05 Animale **după rasă**
636.051 Animale de rasă pură. Pur sânge in general
→ *636.082.25, 636.12*
636.052 Animale dc rase încrucişate. Rase amestccate. Corcituri. Rase hibride
→ *636.082.26*
636.06 Caracteristici, constitupe şi rnsu§iri biologice speciale ale animalelor domestice
636.061 Caracteristici şi trăsături exterioare. Marime, culoare elc.
636.061 ≅ 57.018

636.064 Proprietăţi şi caracteristici biologice. Dezvoltare, reproducere etc.
636.064 ≅ 57.017

636.066 Temperamentu! animalelor

636.068 Caracteristici interne (organice), modificări etc.
636.068 ≅ 591.4.068

636.08 Probleme generale de fnmu1tire şi creştere

636.081 Diferite procedee. Achiziţia şi marcarea animalelor

636.081.1 Achiziţia animalelor. Selecţie. Cumparare. Captura
→639.1.081

636.081.2 Marcarea animalelor. Mărci de proprietate. Ataşare de etichete. Cauterizare

636.082 Reproducerea animalelor. Prasire practica. Aspecte genetice
→575, 591.15(.16

636.082.1 Probleme generale. Efectul condiţiilor exterioare (al mediului) asupra dezvoltarii animalelor de rasă

636.082.2 Alegerea cfectivului pentru înmulţire selectiva
→575.827

636.082.21 Inregistrari genealogice, de ex. cărţi ale armasarilor de prăsilă etc. Registre de evidenţă. Pedigriuri

636.082.22 Îmbunătăţirea calităţii efectivului de animale, a §eptelului

636.082.23 Selecţie: de masă, individuala sau lineara

636.082.24 Alegerea perechilor

636.082.25 Creşterea raselor pure. Imperechere In linie. Imperechere Intre rase. impereehere intre rude, consangvinizare
→591.38, 636.051

636082.26 Încrucışare Intre rase. Imperechere In afara rudeniei. Hibridizare
→591.37, 636.052

636.082.3 Structura turmelor şi cirezilor. Rotaţie, modele de 1nlocuire
→591.55, 636.05

636.082.31 Compusa numai din masculi

636.082.32 Compusa numai din femele

636.082.34 Compusa numai din animale castrate, emasculate, juganite

636.082.35 Compusa numai din animale tinere

636.082.4 Metode şi tehnici de creştere. Reproducere

636.082.41 Creştere consangvina. Creştere de părinţi

636.082.45 Oestrum. Perioada 1mperecherii, calduri, rut
→591.545

636.082.453 Imperechere. Monta. Însămânţare artificiala

636.082.453.5 Însămânţare artificiala. Instrumente. Aparate

636.082.454 Fertilizare. Fecundare. Fecunditate. Sterilitate

636.082.455 Gestaţic
→591.366

636.082.456 Naştere, fatare

636.082.46 Ouat. Perioada de ouat

636.082.47 Incubare, clocire, stat pc ouă. Scoatere de pui

636.082.471 Clocit natural. Cloşcă

636.082.474 Incubare artificiala. Incubarc. Clocit artificial

636.083 Ingrijirea animalelor 1n general

636.083.1 Amenajarea şi Intretinerea clădirilor şi adaposturiJor pentru creşterea animalelor., a şeptelului
→631.22

636.083.14 Aşternut

636.083.18 Confortul şi libertatea de mişcare a animalelor 1nehise

636.083.3 Procedee şi utilaje speciale pentru Ingrijirea animalelor

636.083.31 Metode de 1ngrijire şi creştere 1n general

636.083.312 Creştere In clădiri permanente, In locuri staţionare. În staule, 1n grajduri, In ocoale. Stabulaţie legata

636.083.312.5 Creştere 1mpreuna. Creştere 1n cuşti

636.083.313 Creştere 1n adaposturi sau pcrdele temporare, provizorii. In comunităţi, stână, ţarc, stabulaţie libera

636.083.314 Creştere 1n aer liber. Păşunat. Scoatere la păşunat. Stabulaţie la câmp
→636.084.22

636.083.32 Dispozitive de legarea animalelor . Colier, piedica, lanţ, legătură

636.083.35 Ingrijire exterioara a corpului. Tesa1at, periat. Tesala, perie, uscător, bandaje pcntru coadă

636.083.36 Spalarea animalelor

636.083.38 Exerciţii, plimbari etc. ale animalelor

636.083.4 Ingrijirea copitelor, a coarnelor, a parului (blanii)

636.083.42 Ingrijirca copitelor. Potcovit
→682.1

636.083.43 ingrijirea coarnelor. Tăierea coarnclor

636.083.45 Ingri.lirea parului. Tuns, taierc cu foarfeca

636.083.5 Paza şi supravcgherea animalelor Ja păşune

636.083.6 Protecţia animalelor contra timpului nefavorabil (căldură, frig, vânt, ploaie etc.) şi a condiţiilor tcrcnului

636.083.7 Harna§ament. Hamuri
→685.1

636.083.8 Botniţă. Zgarda. Hăţuri. Lesă (pentru câini)

636.084 Hranirca, alimentarca animalelor

636.084.1 Alimentaţia animalclor tinere. A1aptare. Înţărcarc

636.084.13 Alimentare cu lapte artificial. Alimentarc cu biberon etc.

636.084.2 Alimentare In funcţie de condiţii locale

636.084.21 Alimentare 1n grajduri, In staule etc.

636.084.22 Alimentare la păşune. Pascut. Păşunat
→636.083.314

636.084.3 Aprovizionarca, alimentarea cu apă. Adapatul animalclor
→626.81

636.084.4 Pmblcme diverse de alimentare şi nutriţic in general

636.084.41 Cantitate de hrana. Raţii

636.084.42 Metode de alimentarc. Alegerca alimentelor

636.084.421 Alimentare cu hrană uscata

636.084.422 Alimentare cu hrană umcdă

636.084.423 Alimentarc cu porţia. Alimentare manuala

636.084.424 Alimentare la discreţie. Autoalimentare

636.084.429 Momente de alimcntare. Periodicitate a alimentarii
Detalii privind limpul sau perioada cu "3... " *şi* "5... " *(Tabela 19)*

636.084.5 Alimentare speciala
636.084.51 Alimentare in perioada de manta, gestaţie, lactaţie, ouat
636.084.52 Alimentare pentru producţie. Îngrăşare. Alimentare pentru producţia de lapte, ouă, lână etc.
636.084.55 Alimentarę de fntretinere
636.084.7 Dispozitive de hranire şi de adapat
636.084.74 Dispozitive pentru distribuirea hranei. Iesle. Jgheab, troaca, palnii de hranit
636.084.741 Troacă
636.084.742 Grilaje, gratare
636.084.743 Palnii, recipiente etc. pentru masurarera cantităţilor de hrană
636.084.744 Dispozitive automate de alimentare. Autohranitoare
636.084.75 Adăpătoarê. Jgheaburi de adăpat. Cisterne cu autoreglare
636.084.76 Dispozitive combinate pentru hranire şi adăpat
636.085 Hrana, materii alimentare, furaj, nutre! in general
636.085.1 Compozi!ia hranei
636.085.2 Valoare nutritiva a hranei. Asimilare. Gust, miros. Valoare calorică. Digestie. Echivalent In amidon
636.085.3 Analiza hranei (probleme generale)
636.085.4 Valoare, cantităţi şi depozitare a materialelor alimentare. Determinarea volumului şi a greutăţii
636.085.5 Anumite feluri de alimente
636.085.51 Furaje verzi In general

→*636.086*

636.085.52 FuraJe insilozate
636.085.53 Furaje grosiere In general (fân, paie, pleavă etc.)
636.085.54 Materii alimentare concentrate in general

→*636.0861. 087*

636.085.55 Materii allmentare combinate
636.085.57 Materii alimentare artificiale, sintetice
636.085.6 Prepararea furajelor pentru consum. Amenajari pentru gatit, bucătării pentru nutre!

→*631.363*, 643.396

636.085.7 Conservarca şi depozitarera alimentelror

→*631.24*, 631.563

636.085.8 Hranire experimentala
636.086 Alimente nevegetale specifice

→*636.085.51*, 664.78

636.086.1/.4 ≅*633.1/.4*

636.086.5 Grăunţe incol!ite
636.086.7 Alte alimente vegetale
636.086.74 Plante fructifere

636.086. 74 1/.*747*≅ *634.11.7*

636.086.75 Plante legumicole

636.086.751/.756 ≅ 635.1/.6

636.086.8 Alimente celulozice tratate chimic
636.087 Deşeuri industriale ca hrană pentru animale. Alimente de origine animala. Adaose
636.087.2 Deşeuri industriale ca alimente. De la industria amidonului, fabrici de bere, distilerii. Resturi de malţ, drojdie, turte de ulei etc.

→*631.879.3*, 663.14

636.087.3 Produse furajere bogate in anumiţi constituenti
636.087.6 Alimente de origine animala. Subproduse de lapte, carne, peşte. Făină de oase
636.087.7 Adaose. Stimulente. Suplimente jurajere (sare, var, vitamine, proteine etc.)
636.087.8 Alimente antibiotice. Preparate biologice. Hormoni
636.088 Dresarea, domesticirea (imblanzirea) şi adaptarea animalelor pentru anumite scopuri
636.09 Inamici şi dăunători ai animalelor domestice şi lupta contra lor. Măsuri zootehnice şi de protectie

-+591.2,614.9,619

636.092 Inamici distrugatori ai animalelor domestice
636.092.1 Oamenii ca duşmani ai animalelor domestice. Cruzime faţă de animale. Furtul animalelor. Braconaj etc.

→179.3, 343.58, 343.77

636.092.2 Animate domestice vagaboande sau in cautare de pradă ca duşmani ai altor animale domestice (de ex. pisicile ca duşmani ai păsărilor sau orătăniilor de curte
636.092.3 Animale salbatice, carnivore, rapitoare, duşmani ai animalelor domestice
636.093 Insecte duşmani ai animalelor domestice (prevenirea şi combaterea lor)

Diviziuni principale

636.1 Cabaline domestice. Cai
636.11 Cai orientali. Cai arabi, turcmeni, persani, tătari, berberi
636.12 Cai trăpaşi de curse

→ *636.051*

636.122 Caipursange
636.127.1 Cai trăpaşi
636.128 Cai standard. Trăpaşi americani. Cai Morgan
636.13 Cai de călărie. Cai de vânătoare, cai de cavalerie

Exemplu(e) de combinalii:

636.13.046 : 798.252 Ponei de polo. Cai de polo

636.14 Cai de trasura. Cai de diligenţă
636.15 Cai de tractiune. Cai grei de căruţă, camion. Cai de povară
636.152 Cai englezeşti de tracţiune. Cai grei de Clydesdales, Shires, Suffolk
636.153 Cai de trac!iune germani şi olandezi
636.154 Cai de tracţiune francezi şi belgieni (Percheron etc.)
636.158 Cai americani de tracţiune
636.16 Ponei
636.162 Ponei englezi. Ponei de Shetland şi (;alloway. Ponei de Exmoor, Dartmoor şi New Forest. Ponei galezi (din Tara Galilor)
636.168 Ponei americani
636.18 Alte cabaline
636.182 Asini. Magari
636.183 Catari
636.184 Zebre

636.2 **Rumegătoare** mari, taurine. Vite, hoi
Exemplu(e) de comhina{ii:

636.2-053.6 Boi LIncri. Viţei

636.22 Rase britanice de vite
636.222 Rase engleze de pentru carne. Rase pentru carne cu coarne scurte : vite Durham, Teeswater, Lincoln. Rase roşii cu coarne scurte. Vite Hereford, Hereford fără coarne, Sussex
636.223 Rase sco\iene, galeze şi irlandeze pentru carne. Vite Aberdeen Angus, Galloway şi Highland. Vite negre din Tara Galilor
636.224 Rase engleze pentru lapte . Vite din insulele CanalulUl Manecii. Vite de Jersey, Guernsay, AJderney
636.225 Rase sco\iene şi irlandeze pentru lapte. Vite de Dunlop, Cunningham şi Kerry
636.226 Rase eIlgleze mixte. Vite Devon, Redpoll, Norfork
636.23 Rase de vite germane, olandeze, daneze şi elveliene
636.234 Rase germane de lapte. Vite Holstein, friziene, Oldenburg
636235 Rase de vlle olandeze şi daneze
636.237 Rase elve\iene de vite
636.24 Rase franceze §i belgiene de vite
636.242 Rase franceze pentru carne
636.244 Rase franceze de lapte
636.245 Rase belgiene şi fiamande de vite
636.27 Alte rase europene de vite
636.271 Rase ruseşti de vite
636.272 Rase spaniole de vite
636.273 Rase ungure§ti de vite
636.275 Rase finlandeze de vite
636.276 Rase suedeze de vile
636.28 Rase neeuropene de vite
636.282 Rase americane de vite. Rase lexane cu coarne lungi
636.283 Rase americane penlru lapte. Vne americane Holderness. Vile franco-canadiene
636.29 Alte rumegatoare mari
636.291 Zebu
636.292 Tipuri de bizon. Bizon american (Bison, bison). Cattalo (hibrid de laur bizon şi vacă obişnuită). Bizon european (zimbru, bour)
636.293.1 Specii de vite salbatiee
636.293.2 Bivol
636.293.3 Yak. Bou tibetan
636.293.4 Gayal. Bivolul indian
636.293.5 Bou moscat. Bou de Groenlanda
636.293.8 Antilopa
636.294 Cerb. Ren
636.295 Cămilc. Dromaderi
()36.296 Alte camelidc. Lama

636.3 Rumegatoare mici. Oi. Capre
636.32/.38 Oi
636.32 Rase britanice de oi
636.321 Oi britanice cu lână lungă
636.323 Oi britanice cu lână scurtă
636.325 Oi britanicc de munte
636.33 Rase de oi olandeze §i germane
636.331 Rase olandeze de oi
636.333 Rase germane de oi
636.34 Rase de oi franceze §i flamande
636.346 Rase de oi din Pirinei
636.35 Rase de oi italiene
636.36 Rase de oi spaniole. Rasa Merinos etc. Alte oi merinos europene
636.37 Alte rase de oi europene
Exemplu(e) de combinalii:

636.37(48) Rase scandinave de oi

636.371 Oi ţigăi
636.372 Oi raţka
636.38 Rase neeuropene de oi
Exemplu(e) de combinalii:

636.38(5) Rase de oi asiatlce

636.39 Capre

636.4 Porci. Porcine
636.42 Rase engleze de parci
636.43 Rase germane, olandeze §i ungare de porci
636.44 Rase franceze §i e1veliene de porci
636.45 Rase italiene de parci. Porci de NapOli. Parci de Toscana
636.46 Rase spaniole §i partugheze de pord
636.47 Alte rase europene de parci
636.475 Rase ruseşti de porci
636.48 Rase neeuropene de porei. Rase americane de parci

636.5 Păsări domestice
636.52/.58 Găini
636.52 Rase britanice de găini
636.53 Rase germane, austriece §i olandeze de găini
636.54 Rase franceze §i belgiene de găini
636.55 Rase italiene de gaini. Găini mediteraneene
636.56 Rase spaniole de găini
636.57 Alte rase europene de găini
636.58 Rase neeuropene de găini
636.581 Rase americane de găini
636,584 Găini roşii de Rhode Island
636.585 Rase asiatice de găini
636.587 Rase speciale de găini. Găini Bantam
636.588 AJte rase de găini. Cocoşi de lupla. Rase fanteziste
636.59 Alte tipuri de păsări de curte
636.592 Curci, eureani
636.593 Bibilici
636.594 Fazani
636.595 Păuni
636.596 Porumbei, hulubi
636.597 Raţe
636.597.2 Rase cngleze de raţe. Raţa Aylesbury
636.597.4 Rase franceze de raţc
636.597.8 Alte rase de raţe. Raţe muscale, ruseşti. Raţc Pekin
636.598 Gâşte
636.598.3 Rase germane de gâşte. Gâşte de Emden
636.598.4 Rase franeeze de gâşte . Gâşte de Toulouse
636.598.7 Gâşte de Sevastopol
636.598.8 Rase neeuropcne de gâşte

636.6 **Păsări (în afară de păsări de curte sau pentru vânătoare) crescute sau Intretinute de om**
→598.3/.9

636.61 Păsări crescute sau tngrijite pentru pene

636.68 Păsări decorative §i cântătoare. Păsări de colivie §i aviarii în general

636.7 **Câini**

636.72 caini de muncă, utili
Se poate utiliza şi 636. 7.042

636.74 caini de pază. caini de atentionare. caini ciobăneşti. caini de politie
Se poate utiliza şi 636. 7.044

636.75 Câini de vânătoare. Copoi
Se poate utiliza şi 636. 7.046

636.76 caini de lux. caini de salon
Se poate utiliza şi 636. 7.045

636.8 Pisici

636.9 Alte animale crescute de om

636.91 Cobai

636.92 Iepuri de casă
→639.112

636.93 Animale de blană
→636.035, 637.62, 639.112

636.931 Marsupiale crescute pentru blană

636.931.1 Opossum american (possum)

636.932 Rozatoare crescute pentru blană

636932.2 Castor, bibcr

636932.3 Coypu. Nutrie

636.932.4 Familia Chinchillidae. Şinşilc. Vizcachas (viscachas), §oarecele cu lână

636.933 Ungulate crescute pentru blana. Oaie karakul

636.934 Rapitoare (carnivore) crescutc pentru blană

636.934.2 Vulpi. Vulpe roşie

636.934.3 Enot, câine-jder

636.934.4 Ursule! spălător

636.934.5 Mustelidae. Jder. Samur, zibelina. Dihor. Nurcă, vizon. Scones
→636.96

636.95 Diferite animale de uscat sau amfibii crescute în principal ca aliment
Detalii eu :592/599
Exemplu(e) de eombinaJii:

636.95:594.3 Melci comestihili

636.95:597.82 Broaşte comestibile

636.96 Diferite mamifere mici de uscat. ArieL Dihor domestic. Mangustă
Fae exeeplie mamiferele previizute la 696.91/.93 şi primatele
Detalii ell :599...

636.97 Diferite mamifere mari de uscat. Elefant. Primate
Cu exeePlia eelor de la 636.1/.8
Exemplu(e) de combinalii:

636.97:599.8 Primate crescute de om. MalmU!e domesticite

636.98 Reptile şi alte vertebrate. Reptile, de ex. §oparle, §erpi, broa§te testoase. Amfibii, batricieni. Pe§ti, de ex. caras auriu
→636.95, 639.34
Cu exeepfia celm'de la 636.1/.97. Detalii eu :597/598

636.99 Alte animale crescute de om. Nevertebrate
Cu exceplia celor menlionate anterior
Exemplu(e) de combinajii:

636.99:595.142 Chaetopode. Diferi!i viermi etc.

636.99:595.143 Hirudinea. Lipitori

→639.54

637 Produse ale animalelor domestice (de curte) şi ale vanatului

→664.9, 665.2

Subdiviziuni auxiliare principale

637.02 Maşini §i utilaje de prelucrare pentru produse animale

637.022 Ma§ini §i utilaje pentru prelucrare iniţială. Filtre, separatoare, cura!itoare

637.023 Utilaje pentru tratare termica şi pentru conservare. Utilaje de pasteurizat, de sterilizat

637.024 Utilaje pentru modificarea condi!iei fizice a produselor.Omogenizatoare. Amestecatoare, agitatoare

637.025 Ma§ini şi utilaje pentru opera!ii în continuare, Inainte de concentrare, uscare sau de darea formei

637.026 Dispozitive şi utilaje pentru concentrare sau uscare a produselor

637.027 Dispozitivc de dat forma, de tăiere, selectare (după marime). Forme, tipare. Ma§ini de tăiat. Ma§ini de sortat

637028 Utilaje pentru prelucrare şi tratare finala sau ulterioara. Pentru culturi, adaose, de condimentat, de Invelit

637.03 Metode §i procedee pentru prelucrarea §i tratarea produselor animale
Diviziuni In continuare la 637.5

637.04 Compozitie chimică §i ingrediente ale produselor animale

637.041 Propor!ia între elementele cu valoare nutritiva din produsul total

637.041.3 Alimente cu valoare nutritiva ridieata

637.041.5 Alimente cu valoare nutritiva moderata, medie

637.041.7 Alimente cu valoare nutritiva scăzută

637.043 Con!inut de grasime

637.044 Con!inut de hidra!i de carbon. Con!inut de lactoza

637.045 Con!inut de proteine

637.046 Con!inut de săruri minerale (de ex. calciu)

637.047 Con!inut de substan!e biochimicc
Exemplu(e) de combinalii:

637.047:577.15 Con!inut de enzime

637.047:577.16 Con!inut de vitaminc

637.05 Calităţi §i proprietăţi ale produselor animale (în afara compozitiei)

637.052 Aspect general. Structura superficiala. Culoare

637.053 Stare fizica. Structura con!inutului, structura la interior. Vascozitate. Aspect gras. Densitate. Pipait
Detalii eu :53...

637.054 Proprietăţi chimice (altele decât compoziţia)
Detalii cu :54/543
→ *637.04*

637.055 Proprietăţi biologice şi bacteriologice
Exemplu(e) de combinaţii:
637.055:579.8 Conţinut de microorganisme specifice

637.056 Proprietăţi de pastrare, de conservare
→ *637.066*

637.057 Miros. Gust. Aromă

637.058 Proprietăţi determinate de conservanţi sau alte mijloace artificiale

637.06 **Scăderi,** defecte, contaminare, falsificare a produselor animale

637.061 Deteriorare generala. Invechire. Neprospeţime

637.062 Defecte de aspect şi culoare. Decolorare, modificare culori, pete de culoare. Neunifomităţi

637.063 Defecte fizice, de structura interna, de consistenţă. Grasime excesiva. Prea uscat

637.064 Defecte chimice sau fizico-chimice. Sedimente. Gaze în exces. Aciditate excesiva

637.065 Defecte bacteriene. Mucegaire. Contaminare

637.066 Descompunere. Putrefacţie. Stricaciuni

637.067 Defecte de miros, gust, aroma. Râncezire. Acreala. Amăreală

637.068 Falsificarc. Impurităţi

637.07 Examinare, tncercare şi analiză a produselor animale
Aici se clasifică metodele de examinare etc. Pentru încercarea unor anumite proprietăţi vezi 637.04/.06

637'6 Produse ale vitelor și ale animalelor crescute sau intreținute de om. Produse ale animalelor domestice
637'6 ≅ 636, *de ex.*
637.12'639 Lapte de capră
637.5'62 Carne de vacă şi produse din carne de vacă

637'7 Produse ale animalelor salbatice sau vanate
637'7 ≅ 639.1, *de ex.*
637.54'724 Carne de potarniche, potârniche scoţiană etc.
637.55'712 Carne de animale mici cu blana. Carne de iepure
637.61'711.7 Blană de carnivore mari

637'8 Produse ale **peştilor şi** a altor animale acvatice
→***639.38***
637'8 ≅ 639.2, *de ex.*
637'5'845.1/.3 Carne de balena
637.56'87 Carne de moluşte de apă, de stridii

Diviziuni principale

637.1 Industria laptelui. Produse lactate **în** general

637.11 Muls. Echipament pentru muls

637.112 Factori care influenţează producţia de lapte şi calitatea lui. Timpul şi frecvenţa mulsului
→*636.084.52*
Exemplu(e) de combinaţii:
637.112 "32" Variaţii sezoniere

637.114 Mulsmanual

637.115 Muls mecanic. Transportul mecanic al laptelui

637.12 Lapte **(proaspăt,** neprelucrat)

637.123 Colastru

637.13 Prelucrarea laptelui

637.131 Tratare iniţială şi îmbunătăţire a laptelui pentru prelucrare

637.131.2 Purificare. Limpezire, decantare. Strecurare. Filtrare

637.131.3 Deodorarea laptelui

637.131.5 Luarea spumei. Separare. Smântânirea laptelui

637.131.6 Uniformizarea compoziţiei

637.131.8 Tratare cu adaose . Vitammizare

637.133 Tratare şi conservare termică a laptelui

637.133.1 Racirea şi congelarea laptelui

637.133.2 Prefncalzirea şi încălzirea laptelui

637.133.3 Pasteurizare

637.133.4 Sterilizarca laptelui

637.133.7 Conservarea chimica a laptelul. Altc metode dc conservare

637.134 Tratarea laptelui, pentru modificarea condiţiilor fizice. Omogenizare

637.136 Tratare bacteriologica a laptelui
→***637.146***

637.136.3 Introducere de culturi bacteriene

637.136.5 Fermentare

637.137 Condensare şi uscare a laptelui

637.138 Tratarea laptelui prelucrat cu adaose, arome ctc.

637.14 Lapte prelucrat

637.141 Lapte integral (prelucrat)

637.141.3 Lapte pasteurizat. Lapte sterilizat

637.141.4 Lapte omogenizat

637.141.8 Lapte cu adaosuri de arome. Lapte cu aromă de ciocolata. Lapte cu aromă de fructe

637.142 Lapte concentrat

637.142.2 Lapte condensat, smântână, zer şi alte produse de lapte
→***637.148,*** 637.344

637.142.3 Lapte evaporat

637.142.5 Lapte concentrat coagulat

637.143 Lapte uscat. Lapte praf. Lapte reconstituit

637.143.2 Lapte praf, smântână praf şi similare

637.143.6 Lapte reconstituit (din laptc pral)

637.144 Lapte dietetic. Lapte special pentru sugari şi copii

637.146 Produse de lapte cu diferite culturi bacteriene, fermentat sau acidulat
→***663.1***

637.146.1 Tratarea laptelui cu bacterii sau drojdie în general

637.146.2 Produse de tapte din fermentare combinata acidă şi alcoolica. Gioddu (în Sicilia şi Sardinia). Araka (în Siberia). Huslanka (Ia huţuli)

637.146.21 Chefir (băutură caucaziana)

637.146.23 Mazun. Cumis (Armenia)

Exemplu(e) de combinafil:

637.146.23 '61 Cumis din lapte de vacă

637.146.3 Produse lactate din fermenta!ie acida. Leben(Egipt). Skyr(Islanda)

637.146.33 Culturi şı starteri pentru unt. Culturi pentru brânză

637146.34 Iaurt. Lapte acidulat. Lapte acidofil

637.147 Lapte smântânit

→*637.144*, 637.247

637.147.2 Cazeina din lapte smântânit. Acid lactic şi cazeina din cheag. Lactat de sodiu

637.147.3 Coprecipltate din lapte smântânit

637.148 Smântână. Produse de smântână

→*637.187*, 663.674

637.148.2 Smântână bătută. Frişcă

637.148.4 Smântână pentru eafea

637.148.6 Smântână sterilizata

637.18 lnlocuitori de lapte **şi smântână**

(,37.181 Lapte vegetal

637.182 Lapte din grasimi animale

637.187 Smântână din lapte smântânit (fără smântână) cu adaos de grăsimi. Smântână sintetică

637.2 Unt si fabricarea untului

Exemplu(e) de combinaţii.

637.2.024 Putmei de unt

637.2.067 Râncezirea unlulul

637.23 Procedee de preparare a untului

637.233 Prelucrarea laplelui sau smântânii pei1tru obţinerea untului

637.233.1 Tratare iniţială. Uniformizare şi separare a laptelui sau smântânei

→*637.131*

637.233.6 Tratare şı conservare termică a smântânei din lapte. Pasteunzare. Stenhzare. Răcire

→*637.133*

637.234 Formarea untului. Malaxarea untului, darea formel ete

637.234.2 Baterea unt utui

637.234.3 Spălarea untulul

637.234.5 Malaxarea şi sărarea untulul

637234.7 Darea formei, şablonarea şi tăierea untulUl

637.236 Maturarea untului. Culturi pentru unt

637.238 Colorare şi tratarea unlului eu adaose

637.238.2 Colorarea untului

→*667.777*

637.238.4 Adaose pemru arome. miros elc.

637.24 Produse secundare de la fabricarea untului

637.247 Zer. Lapte bătut

637.25 Tipuri **şi** forme de unt

637.251 Unt proaspăt (ncdepozltat şi nepreluerat)

637.252 Unt depozitat la rece sau la frigider

637.253 Tipuri rezistente de unt, de ex. pentru climă tropicală

637255 Unt semilluld. Unt topit

637.27 Prelucrarea din nou a untului **şi** a produselor din unt. Unt malaxat din nou, retmprospatat, **rebătut,** recombinat

637.28 lnlocuitori de unt. Ulei de unt

→*664.3*

637.3 **Brânză** si prelucrarea branzeturilor

Exemplu(e) de combinalii:

637.3.022 Echipament de coagularea branzei eu elieag şi de tratare eu eheag. Vase pentru eheag

637.3.027 Forme pentru brânză

637.33 Procedee de fabricare a branzeturilor

637.333 Preluerarea smântânii sau laptelui pentru fabricarea branzeturilor. Tratare iniţială. Tratare şi conservare termiea. Smântânire. Pasteurizare

637.334 Formarea branzei şi darca formci

637.3342 tnehegare, coagulare şi sedimentare

637.334.3 Cheag şi tratarea lui. Tăiere, opărire, fierbere a cheagului. Răspândirea cheagului şi adunarea matenel coagulate Formarea hranzei, îmbrânzire

637.334.5 Sfărâmare, măcinare şi sărare a hrilnzeturilor

637334.7 Introducere in forme, invelire (de ex. in sedila), presare. BandaJare şi ambalare

(,3733() Fermentarea şi maturarea hranzeturilor

637337 Finisare. Uleiere, ceruire şi spălare a hranzeturilor

637.338 Colorare şi tratarea eu adilivi a brânzeturilor

637.3382 Colorarea brânzetunlor

→*667.777*

637.338.4 AdIlivi penlru aromă, miros ete.

637.34 Produse secundare la fabricarea branzeturilor

637.344 Zer, ea produs secundar al brânzei

→*637.142.2*

637.345 Zahăr de lapte, lactoza

637.347 Unt de zer. Smântână de zer

637.35 Tipuri **şi** forme de branzeturi

637.352 Brânză moale proaspătă. Brânză cremă

637.353 Brânză albă şi albastră. in rorme (moale sau semimoale)

637.353.5 Brânză albaslra in forme. Brânză eu mueegm alhastru. Gorgonzola. Stilton. Roquefort. Brânză Ruceg!. Homorod

637.353.7 Brânză albă in forme. Brânză eU mucegai alb. Brie. Camembert

637.354 Brânzeturi tari

637.354.6 Branzeturi opărite

637.354.62 Brânzeturi pu\in acidulate. Brânzeturi maturate eu hacterii tip haslon Brânză Emmental, Gruyere, Şvaiţer

637.354.64 Branzetun pUlernie aCidulate. Brânză Parmezan. Ca§eavaluri diversc

637.354.8 Branzeturi eu fierhere la temperatură scăzută. Brilnzeturi sărate

637.354.82 Brânzeturi eu oehiuri de fermentare. Brânză Gouda, Edam

637.354.84 Branzetun eompacte. Brânză Cheddar. eedar, de Olanda, Trapist

637.356 Rranzetun eu cazeină acidă, eu cheag

637.356.2 Rranzeturi maneate proaspal. Brânză de fermă. Gervais. Quark. Caş, telemea, de l)orna, etc. Brânză albă de Brăila

637.356.4 Branzeturi maturate. Harzer.Mainzer. Telemea sărată

637.357 Branzeturi cu albumina acida. Brânză Schabziger, Gammelost

637.358 Branzeturi prelucrate. Branzeturi frământate, brânză de burduf. Branzeturi topite

637.38 lnlocuitori de **brânză**

637.4 **Ouă.** Produse din **ouă**

Ouăle de la anumite păsări etc. (fn principal cele de la alte păsări dedit cele domestice sau găini) se arata cu '6... şi '7...

Exemplu(e) de combinaJii:

637.4'659.7 Ouă de raţe domestice

637.4'727 Ouă de păsări salbatice de apă

637.41 Structura **şi părţi** ale oului

637.411 Ouă intregi

637.412 CoaJa oului

637.413 Albul oului. Albuş

637.414 Gălbenuş de ou

637.417 Ouă golaşe (cu coajă subţire sau fără coaJa)

637.43 Prelucrarea oualor

637.433 Metode fizice de conservare a ouălor in coaja. Racire, inca/zire, pasteurizare, sterilizare a oualor

637.434 Metode chimice de conservare a ouălor in coaja. Conservarc în lichide, de ex. in apă de sticla, in gelatina. Conservare in gaze

637.435 Metode de ambalare a oualor (cu coajă)

→*621.798*

637.437 Decojirea oualor. Indepartarea cOJii oului

→*641.514.3*

637.438 Prelucrarea constituentilor oului (pulpa oului)

→*637.413/.414*

637.48 Produse de **ouă** (prelucrate **şi** sintetice). lnlocuitori de **ouă**

637.481 Ouă uscate. Praf de ouă

637.482 Substante chimice sau terapeutice care conţin ouă. Ouă iodizate

637.483 Albuş sintetic

637.484 Gălbenuş sintetic

637.5 Carne. Produse din carne pentru alimentaţie

Carnea şi produsele din carne de la anumite animale se arata cu '61'8, aşa cum se arata la 637'6, 637'7 şi 637'8

Exemplu(e) de combinaJii:

637.5'62 Carne de vacă şi produse din carne de vacă. Carne de viţel şi produse din carne de viţel

637.5'64 Carne de porc şi produse din carne de porc

637.5'848 Carne de broasca ţestoasă de mare şi produse din aceasta

Subdiviziuni auxiliare principale

637.5.03 Metode de tratare a cărnii

637.5.031 Prelucrare iniţială. Curăţire etc. a cărnii

637.5.032 Maturarea cărnii. Cu enzime

637.5.033 Conservarea şi depozitarea carnii în general

637.5.034 Tratare cu fum. Afumarea şi uscarea cărnii

637.5.035 Tratare chimica. Sărarea carnii, păstrare în saramura

637.5.037 Refrigerare, congelare a cărnii

→*637.513.8*

637.5.039 Tralament special penlru consum. Frăgezire elc.

Diviziuni principale

637.51 Came **proaspătă.** lnlocuitori de carne

637.512 Alegerea animaleleor şi pregatirea pentru sacrificare

637.513 Metode şi echipament pentru sacrificare şi ambalarea cărnii

637.513.1 Instalatii şi procedee de sacrificarc şi ambalarea cărnii

→*637.53*

637.513.11 Sacrificare la domiciliu

637.513.12 Clădiri speciale pentru sacrificare. Abatoare

637.513.14 Instalatii de ambaJare a carnii

637.513.18 Curăţirea de carne a carcaselor, a scheletelor de animale

637.513.2 Echipament, instalatii şi amenajari in abatoare

637.513.22 Dispozitive de ameţire şi omorilre. Dispozitiv cu cui lovit de om. Pistoale şi cartuşe de ucidere. Măşti de ucidere. Ameţire şi omorâre electrică

637.513.27 Unelte de lucru in abatoare. Cuţitc. Feriistraie. Dispozitive de despicat şi jupuit

637.513.3 Dispozitive de deschidere a burţii şi eviscerare (scoatere a intestinelor). Unelte de roadere, razuire şi tuns. Dispozitive de oparire. Cazane de fiert. autoclave etc.

637.513.4 Dispozitive de tăiat şi făcut bucăţi. Maşini de tăiat şi de tăiat fclii. Maşini de tăiat felii de slănină etc. Maşini de tăiat în bucăţi şi de tocal

→*621.927.*76, 637.523.4

637.513.5 Maşini de cântărit carnea. Cântarc pentru carne

637.513.66 Vase pentru carne proaspătă

637.513.68 Dispozitive de atarnal carnea

637.513.8 Instalatii refrigercnte, frigiderc. Congelatoare. Depozlte la rece

→*637.5.037*

637.514 Feluri de carne proaspătă. Bucată de carne. Arliculatii, rasoale. Taierea şi împărţirea carnii

637.514.5 Carne tocata

→*637.521.47*

637.514.7 Qase utilizate in scopuri alimentare

637.514.8 Măduvă

637.514.9 Resturi, marunlaie. Produse seeundare de la curăţirea şi finisarea carcaseJor

637.518 Inloeuitori de carne

637.52 Carne **prelucrată, tratată,** preparata **şi pregătită. Producţia** lor

→*664.91/.93*

637.521- Produse semipreparate gata de gătit din carne şi producţia lor

637.521.4 Feluri de produse semipreparate din carne

637.521.42 Produse semipreparate nalurale

637.521.44 Produse de carne cu pesmet. Chiftele. Şniţel

637.521.47 Produse de carne tocata
→*637.514.5*

637.522 A1egerea şi prepararea carnii brute pentru prelucmre

637.523 Producţia de cârnăţărie. Cârnaţi. Salamuri
→*637.524*

637.523.2 Metode de prelucrarea carnii pentru producţia de cârnăţărie

637.523.3 Maşini şi utilaje pentru fabricaţia lproduselor de cârnăţărie

637.523.31 Dispozitive de amestecare şi frământat carnea şi pasta de carne

637.523.35 Carne de sărat

637.523.37 Cazane de fierI. Aburitoare. Cuptoare de copt şi gătit

637.523.38 Camere de uscare. Camere de afumat

637.523.4 Maşini speciale şi amenajari pentru taiat, tăiat bucăţele (cuburi) şi tocat carnea şi produsele sale pentru cârnăţărie
→*637.513.4*

637.523.7 Maşini de umplut produse de cârnăţăric. Maşini de legat

637.524 Feluri de produsc de cârnăţăric

637.525 Carne tratata, uscata, afumata (In afară de cârnăţărie)

637.525.2 Slănină

637.525.3 Şuncă. Jambon

637.528 Carne preparata şi gătită alta decât cele de mai sus. Muşchi. Carne marinata, carne în saramura. Carne în geJatina, în piftie

637.53 Destinaţia şi utilizarea carcaselor. Ecarisaj
→*637.513.1*

637.54 Came de pasăre (de curte sau vânată)
637.54 ≅ 637.51
Exemplu(e) de combinajii:

637.54'65 Carne a păsărilor domestice, a păsărilor de curte

637.54'72 Carne a păsărilor vanate

637.54'724 Carne depotarniche, de potârnichc scoţiană etc.

637.55 Came de căprioară. Carne de vânat (altul deeat păsări)
637.55 ≅ 637.51
Exemplu(e) de combinajii:

637.55'71 Carne a anumitor animale vânatc

637.55'711.4 Carne de ren salbatic etc.

637.55'712 Carne a animalclor mici cu blană. Carne de iepure de casă şi de câmp

637.56 Carne de peşte, de crustacee, scoici etc.
→*639.38*
637.56 ≅ 637.51
Exemplu(e) de combinajii:

637.56'81/,83 Carne a anumitor peşti

637.56'87/'88 Carne de moluşte şi crustacel de apă

637.6 Produse animale, altele dedit cele pentru alimentaţie
→*665.93*, 675
Exemplu(e) de combinajii:

637.6'6/'8 Produse ale anumitor animale(dacă ete nu exista cuprinse în diviziunile 637.61/.69)

637.61 Piei. Blanuri. Piei uscate. Carapace
→*639.386*
Exemplu(e) de combinajii:

637.61'698 Piei de reptile şi alte cateva vertebrate

637.61'848 Carapace de broasca ţestoasă marInă

637.62 Păr. Peri. Lână
→*636.93, 675.82/.83, 677.021.153,* 677.3

637.63 Pene. Puf. Piele de pasăre
→*675.84,* 677.39

637.64 Coame. Copite. Gheare. Ciocuri
→*675.86*

637.65 Oase. Dinti. Colti. Fildeş

637.66 SAnge. Intestine

637.661 Sânge de animale
→*631.867*

637.663 Intestine de animale. Firc rasucite din intestine. Fire chirurgicale, catgut
→*675.85*, 677.39

637.68 Civeta, zibetă. Mosc. Castor, biber
→*665.529.4*

637.691 Cuiburi comestibile de păsări

637.692 Materii prime pentru prepararea hormonilor endocrini
→*663.15*

638 intrclincrca, creşterea şi utilizarea insectclor şi a altor artropodc

Subdiviziuni auxiliare principale

638.08 Probleme generale de cre§tere şi tomultire
638.08 ≅ 636.08

Diviziuni principale

638.1 Creșterea albinelor. Apicultura

638.11 Înfiinţarea stupinelor. Considerente preliminare. Loc. Procurarea albinelor, stupi, utilaje. Clădiri pentru stupină. Sisteme de conducere a problemelor comerciale

638.12 Albina de miere (Apis mellifera). Clasificare, anatomie, fiziologie, psihologie, comportare şi studiere ştiinţifică to general
Delaliile necuprinse mai jos se specified! prin :591...; *pentru alle specii de Apis*
→*595.799*

638.121.1 Regina. Matcă

638.121.2 A1bine lucratoare

638.121.3 Trantori

638.123 Subspecii, varietăţi şi rase de Apis mellifera

638.124 Familia de albine în intregimc, ca un orgamsm unic. Comportarc sociala a albinelor. Gandire organizata a roiului de albine, personalitate comuna. Spirit de stup
→*591.552, 591.56*

638.124.2 Ciclu sezonier. Creştere, dezvoltare, înmulţire, declin şi moarte naturale ale familiei de albine

638.124.22 Ciclu sezonier
→*638.14.01*

638.124.25 Înmulţirea familiilor. Roire

638.124.3 Comunicare intre albine prin dans şi aile mijloace. Comportare socială in timpul culesului

638.124.4 Primirea, prelucrarea, depozitarea şi utilizarea hranei şi a altor materiale de către albine. Crearea rezervelor. Economia stupului. Primire, prelucrare, depozitare şi utilizare a nectarului, a picaturilor de miere, a alimentelor bogate în zahăr, a mierii, a apei, a polenului, a propolisului etc. Secre\ia de ceară şi formarea fagurelui

638124.5 Casa sau stupul . Alegerea, curăţarea, modificarea stupului etc. de către albine. Reglarea temperaturii şi umidităţii, ventila\ie şi aerisire executate de albine. Paza şi apararea stupului de albine
→*591.57*, 638.142.8, 638.147.7

638.124.6 Rela\ii între familiile de albine. Spiritul, conştiinţa de familie. Furti§ag, încăierări şi lupte între albine
→*638.147.1*

638.124.7 Divlziunea muncii în familia de albine

638.124.8 Însuşirile şi calităţile familiilor . Echilibru în cadrul familiei. Comportarea perfecta a reginei. Rămânere fără regina, familii orfane. Grad de docilitate.Caracteristici de strâns miere, de cules. Probleme morale

638.13 Strangerea mierii de albine. Cules. Căutarea hranei
→*638.121.2*

638.132 Nectar. Plante care produc nectar
→*581.135.4/.5*
Exemplu(e) de combinajii:
638.132(213.5) Plante tropicale de nectar
638. 132(497.2) Plante de nectar din Bulgaria

638.135 Propolis. Plante care produe propolis

638.138 Polen. Plante care produc polen

638.14 Organizarea stupinei şi a familiilar de albine. Lueriiri şi manipuliiri la stup. Stup şi părţile lui. Creşterea şi înmulţirea albinelor

Subdiviziuni auxiliare principale

638.14.01 Anotimpuri. Anul apicultorului
→*638.124.22*

638.14.03 Floră. Cautarea hranei
→*638.13*

638.14.05 Producţie de ceară
→*638.171*

638.14.06 Produclie de miere
→*638.16*

638.14.07 Evidenţe şi rezultate pc stupina şi pe stup

Diviziuni principale

638.141 Condueerea stupinei în general

638.141.3 Uneltele şi utilajele apicultorului. Inventar apical
→*638.11, 638.163*

638.141.4 Feluri de stupine şi exploatarea lor

638.141.42 Stupine lângă casă

638.141.43 Stupine departe de casă

638.141.44 Stupine şi stupi de tip pastoral. Albinarit pastoral în general

638.141.7 Administrarea familiilor de albine . Sisteme care utilizeaza două sau mai multe regine intr-un stup. Stupi combina\i

638.142 Stupul şi părţile lui componente

638.142.2 Stupi şi buduroaie cu faguri ficşi

638.142.3 Stupi cu rame şi faguri mobili

638.142.31 Stupi după metoda de adaugare a ramelor

638.142.38 Părţi ale stupilar. Pere\ii stupului, rame, compartimente, faguri

638.142.8 Dispozitive de aerisire. Intrari ale stupului. Platforme de zbor pentru albine
→*638.147.7*

638.143 Curăţirea şi conservarea stupilar şi părţilor lui. Sterilizare. Vopsire

638.144 Hranirea albinelor. Alimente

638.145 Creşterea şi înmulţirea albinelor, inclusiv a reginelor. Introducerea reginelor în stup
Aici se clasificti operajiile exeClilale de am. Pentru aCjiuni ale albine/or vezi 638.124

638.145.3 Selecţia familiilor de albine. Formarea şi ameliorarea raselor de albine

638.145.4 Cre§terea albinelor. Stimularea şi formarca familiilor. Cre§terea albinelror lucraloare şi a trantorilor

638.145.5 Cre§terea reginelor, a matcilor. Aranjamente pentru impcrechere. Însămânţarc artificiala a matcilor

638.145.6 Transportul şi introdueerea matcilor. Hrana reginei

638.145.7 Stangerca, ambalarea şi expedierea albinelor

638.147 Alte opera\ii la stup

638.147.1 Combaterea furti§agului şi a rătăcirii albinelor
→*638.124.6*

638.147.2 Opera\ii de bază

638.147.21 Deschiderea stupului şi lini§tirea albinelor. Examinarc, manipulare şi mularea fagurilor

638.147.22 Scuturarea, perierea şi indepartarea albinelor de pe [aguri

638.147.23 Unirea familiilor între ele şi cu albine fără faguri

638.147.24 Adaugarea sau îndepărtarca albinelor (fără fagure) la sau de la a familie

638.147.25 Extragcrea fagurilor cu puiet

638.147.26 Capturarea şi introducerea în stup a rolUlui. Introducere în stup a albinelor fără fagure

638.147.27 Gasirea, marcarea, indepartarea şi distrugerea matcilor. Gasirea, selecţionarea, distrugerea şi transferul botcilor de matcă

638.147.4 Prevenirea şi combaterea roirii (opera\ii nelegate de inmul\irea familiei)

638.147.5 Înmulţirea artificiala a familiei

638.147.7 Modificarea artificiala a ventilaliei, a temperaturii şi a umidităţii stupului
→*638.124.5*, 638.142.8

638.147.8 Pregatiri şi opera\ii pentru ob\inerea mierii

638.15 Bali ale albinelor. Diiuniitori şi du§mani ai albinelor. Viitiimiiri aduse albinelar

Subdiviziuni auxiliare principale

638.15-02/-099 Patologie generala a albinelor
638.15-02/-099 ≅ 616-02/-099

Diviziuni principale

638.153 Bali ale albinelor adulte

638.154 Bali ale puietului sau ale albinelor imature

638.155 Plante dăunătoare
Detalii cu :582...

638.157 Insecte dăunătoare. Alte animale inamice
Detalii cu :592/599

638.158 Vătămări sau otraviri ale albinclor (allele decât cele datorate animalelor sau plantelor). Vătămări prin inundaţii, foe, temperaturi extreme, umezeala, infometetare, asfIxiere

638.158.2 Otravire prin stropire, prăfuire, fumiganţi etc.

638.16 Miere
→*638.14.06*, 663.393, 664.164

638.162 Compozitie, proprietăţi şi calitate a mieril
Exemplu(e) de combinaJii:

638.162:532.13 Vascozitatea mierii

638.162:543.92 Incercare organoleptică a mlerII, gustare. Aromă şi savoare a mlern

638.162:577.1 Biochimia mierii

638.162:615.28 Proprietăţi anttsepticc ale mlern

638.163 Extragerea şi prelucrarea mierii. Limpezire. Lichefiere. Conservare. Imbuteliere. Arnbalare. Transport

638.165 Sortimcnte şi varietăţi de mlere

638.165.22 Miere in fagure. Bucăţi de fagure cu miere. Bulgăre de miere

638.165.23 Miere extrasa, stoarsă, presata

638.165.8 Miere după planta principală eu!easa, care a furnizat eel mai mull nectar
638.165.8 ≅ 582

638.165.847.52 Miere din nectar de Abietoidee, brazi

638.165.891.248 Miere din neetar de Erieoidee, iarbă neagra

638.166 Alterarea şi defeetele mierii. Micre altcrată sau eu defecte

638.167 Utilizarea mierii in alimente, bauturi, medieamenle, alle produse
Exemplu(e) de combinaJii.·

638.167:615.324 lJtilizarea mierii in farmaeie

638.167:664.14 Utilizarea mierii pentru produse zaharoase şi duleiuri

638.17 Ceară de albine şi alte produse ale albinei melifere

638.171 Ceară de albine . Compozitie. Proprietăţi. Prelucrare. Ulilizare
→*638.14.05, 665.231*

638.178.2 Polen. Grăunţe de polen. Captarea polenului
→*581.33*

()38.178.8 Venin de albine
→*591.145,* 615.814.5

638.19 Albinele melifere ca agenti polenizatori. Utilizarea albinelor de către om pentru polenizare
→*581.162.3*

638.2 Creşterea viermilor de matase. Sericicultura. Agricultura mătăsii
→*677.37*

638.21 Generalitati. Proiectare şi utilaje ale fntreprinderilor sericicole. Economia sericiculturii

638.22 Vierrni de matase. Varietăţi ale fluturelui de matase

638.221 Ciclu vital al viermelui de matase
→*591*

638.221.2 Stadiu de au

638.221.4 Stadiu de larvă. Viermcle de mătase

638.221.6 Pupă. Crisalida

638.221.8 Stadiu adult. Fluture

638.222 Varietăţi utilizate ale fluturelui de mătase (subfamilia Bombieidelor). Bombix mori

638.224 Varietăţi salbatice, puţin utilizate ale fluturelui de matase (in principal Saturniine). Viermi de matase care produe mătăsuri tussah, muga, §antung. Specii de Antherea. Specii de Attacus

638.226 Varietăţi speeial dezvoltate (in principal din subfamilia Thaumetopoeine). Speeii de Anaphe. Speeii de Eueheira

638.228 Alte familii şi subfamilii de fluturi de matase eu importanţă eomereiala. Subfamilia Yponomenta. Subfamilia Pieridinae

638.23 Hriinirea viermilor de mătase. Plante care servesc de aliment
→*638.244*

638.232 Frunze de dud

638.234 Frunze de alte plante decât de dud
Detalii cu :582... *sau'634/635*
Exemplu(e) de combinaJii:

638.234:634.37 Frunze de smoehin

638.236 Efectul bolilor plantelor, a dăunătorilor ete. asupra viermilor de mătase
→*632*

638.238 Aspecte fiziologiee şi bioehimiee ale hranirii viermilor de matase. Anlinoaeizi esenţiali. Vitamine
→*591.13*

638.24 Sericiculturii propriu-zisa, în sens restrllns. Ferme de mătase

638.241 Organizarea Ingrijirii în general. Camere de erc§tere. Eehipament

638.242 Ineubare. Cloeire. Separarea larvelor nou ie§ite

638.243 Igienă, dezinfectare, curăţire in fermelc de matase

638.244 Hrănirca viermilor de matase. Programe de hranire. Menţinerea prospetimli frunzelor
→*638.23*

638.245 Ingrijirea viermilor de matase

638.247 Cre§terea viermilor de matase. Procesul de ţeserc a gogo§itor, îngogoşare

638.25 Bolile viermilor de matase. Dăunători şi du§mani ai viermilor de mătase . Vătămători ai viermilor de mătase. Infectii. Plante dăunătoare. Insecte şi alte animale dăunătoare. Otriivire etc.

638.252 Boh, in prineipal bali infeqioase datoratc viru§iJor şi microorganismelor

638.255 Plante dăunătoare
Detalii cu :582...

638.257 Insecte dăunătoare. Alte animale inamice
Detalii cu :592/599

638.258 Vătămări şi otraviri produse de alţi factori . Căldură sau frig, umezeala, asfixiere, stropire, prăfuire ca agenţi dăunători

638.26 Colectarea seminţei (oualelor) de viermi de matase

638.262 Semin\e (ouă) de viermi de matase

638.264 Alegerea gogo§ilor pentru strangerea semin\ei

638.27 Gogo§i pentru industria mătăsii
→677.021.153

638.271 Gogoşi

638.272 Bura şi firul de matase (firul singular de matase bruta). Proprietăţi fizice şi chimice ale mătăsii brute. Constituen\i (fibroina, sericina etc.)

638.272.6 Defecte ale burei (firul dublu) de matase. Uniformitate

638.273 Colectarea, conservarea şi depozitarea gogo§ilor de matasc

638.28 Produse diferite ale fermelor de matase. De§euri de matase. Fire de cusut pentru chirurgie din matase, catgut. Aite produse ca deşeu al sericicuiturii

638.3 **Coșenile** (Dactylopius coccus)
→547.975, 667.271

638.4 **Creșterea** altor viermi. Furnici. Licurici. Purici dresați. Greieri. Insecte **vătămătoare** daunatorilor

638.5 Creșterea arachnidelor

638.52 Căpuşa de brânză (Thyroglyphus siro)

638.54 Paianjeni (Araneide)
→677.375

638.8 **Creșterea** insectelor pentru scopuri decorative

639 Vânătoare. Pcscuit. Piscicultura

→343.77, 347.246, 347.26, 351.765, 799

639.1 Vânătoare

Subdiviziuni auxiliare principale

639.1.02 Diferite feluri de vânat

639.1.021 Vânat cu blană

639.1.022 Vânat cu pene. Păsări vanate

639.1.03 Formarea patrimoniului cinegetic. Rase şi reproducerc a vanatului

639.1.031 Rase. Imperechere consangvina, intre rude

639.1.032 Încrucişare

639.1.033 Hibridizare

639.1.034 Depunerc dc ouă. Cuibarit

639.1.04 Cre§terea şi ingrijirea vanatului
639.1.04 ≅ 636.083

639.1.05 Probleme gencralc alc vânătorii

639.1.052 Terenuri dc vânătoare

639.1.053 Structura terenurilor de vânătoare. Evaluarea şi exploatarca terenurilor dc vânătoare
639.1.053 ≅ 639.2.053

639.1.055 Restricţii de vânătoare

639.1.055.2 Privind timpu1. Restricţii sezoniere. Perioade de vânătoare deschisa sau închisă

639.1.055.3 Privind locul . Suprafe\e de vânătoare interzisa. Rezerva\ii ale vieţii salbatice

639.1.055.4 Privind mijloacele de urmarire şi capturare. Metode de vânătoare prohibite, interzise

639.1.055.5 Animale de călărie şi vehicule pentru vânătoare

639.1.055.8 Animale de vânătoare bolnave sau ranite. Urmarirea animalelor ranite

639.1.057 Persoane implicate în vânătoare. Proprictari de rezerva\ii, de vânătoare sau vanat. Maiştri de vânătoare. Supraveghetori de vânătoare. Personal auxiliar. Hăitaşi, gonaci

639.1.058 Pagube asociate cu vânătoarea şi compensarea lor. Pagube din cauza efectuarii vânătorii. Pagube din cauza vanatului

639.1.06 Instala\ii pentru ingrijirea vanatului

639.1.07 Îngrădiri. Supraveghere

639.1.081 Metode şi procedee de vânătoare. Capturarea şi omorarea animalelor

639.1.081.1 Vânătoarc cu capcane. Capcane şi curse

639.1.081.11 Plase, în special plase de pescuit

639.1.081.12 Plase de teren uscat. Plase prin caderc. Plase de păsări

639.1.081.13 Curse. Laţ. Arcan. Lasou. Bola

639.1.081.15 Nuia unsă cu clei (pentru păsări)

639.1.081.16 Colivie, cuşcă

639.1.081.17 Capcane cu arc, cu falci, prin caderc, cu groapa etc.

639.1.081.18 Arme cu arc. Utilizarea de explozivi

639.1.081.19 Alte metode de capturare şi distrugere. Capcane electrice. Aşezarea de otrava. Nadă, momeala
→639.1.081.98

639.1.081.2 Organizarea vânătorii. Regulamente de împuşcare ete.

639.1.081.21 Vânătoare cu bătăi, cu goană în etapc. Alungarc, bătăi, inconjurarc. Vânătoarc cu hăitaşi

639.1.081.22 Vanare de pc loco Vânătoarc din adăpost

639.1.081.23 Vanare din ascunzi§, la pândă. Vânătoarc in timpul migra\iilor

639.1.081.24 Vânarc staţionară cu nadă, momcala, ademenire cu pasare falsă etc.
→639.1.081.98

639.1.081.25 Vanare cu lumini, oglinzi etc.

639.1.081.3 Vânătoare cu animale auxiliare. Vânătoare cu câini, cu copoi

639.1.081.31 Vânătoarc cu arme

639.1.081.32 Vânătoarc fără arme; vânătoarc prin alergarc cu câini; vânătoare cu uliu, cu şoim etc.

639.1.081.5 Vânătoarc în câmp deschis

639.1.081.6 Vânătoare în padure

639.1.081.7 Vânătoare în baltă şi pe apă

639.1.081.8 Vânătoare calare. Vânătoarc calarc şi urmarind cainii

639.1.081.9 Alte metodc de vanare. Echipament dc vânătoare
→623.442.6, 623.444.6

639.1.081.98 Mijloace de atragere a vânatului. Tipete şi fluieraturi false de păsări. Animale momeala. Mancare
→639.1.081.19, 639.1.081.24

639.1.09 Bolile vanatului. Dăunători şi duşmani ai vanatului

639.1.091 Bali şi tratarea lor. Epizootii
→591.2

639.1.092 Dăunători şi duşmani ai vanatului . Omul ca duşman al vanatului. Furtul de vanat. Braconaj etc. Animale domestice devenite salbatice, vagaboande. Pisici sălbăticite, câini sălbăticiţi etc. Animale salbatice, carnivore, rapitoare, de pradă, ca duşmani ai vanatului

639.1.093 Insecte ca duşmani ai vanatului

Diviziuni principale

639.11/.16 Animale vanate

639.11 Mamifere ca vanat
→639.13
MamifereLe marine se clasificii La 639.24

639.111 Animale salbatice mario Vânat mare în general
→636.29

639.111.1 Cerbi, caprioare. Porc salbatic, mistreţ. Elan, elan american

639.111.2 Capre negre. Izard. Ibex. Muflon (oaie sălbatică europeana)

639.111.4 Ren. Elan. Cerb wapiti (canadian)

639.111.5 Antilopa. Gazelă

639.111.6 Bovine salbatice şi domesticite. Vite. Bour. Bizon. Bivol. Yak

639.111.7 Carnivore marL Animale de prada. Feline mari (leu, tigru, leopard etc.). Hiena. Şacal. Coiot. Lup. Urs

639.111.8 Elefant. Hipopotam. Rinocer. Girafă. Okapi. Cabaline salbatice. Zebră

639.112 Mamifere mici de bJana. Vânat mic în general. Iepure de casă. Iepure de câmp. Biber, castor
→636.92/.93

639.113 Carnivore, mamifere de pradă mici . Vulpe. Bursuc. viezure. Vidră, lutra. Feline mici (pisica sălbatică, linx etc.). Mustelide. Jder. Sobol, samur. Dihor. Nevăstuică. Hermina, hermelina
→636.934

639.12 Păsări vanate. Păsări sălbatice
→636.59

639.121 Becaţă. Sitar. Sitar de padure

639.123 Fazan

639.124 Galinacee vanate. Potarniche. Potarniehe scoţiană. Curcan salbatic

639.125 Cocoş salbatic, cocoş de munte. Cocoş de padure. Ierunea

639.126 Păsări salbatiee mici. Păsărele salbatice

639.127 Păsări acvatice. Păsări de apă

639.127.1 Păsări de ţărm. Ciovlice. Piciorong. Becaţină. Cocostarc

639.127.2 Păsări inotiitoare din bălţi, râuri şi eostiere. Raţă sălbatică. Gâscă. Lebădă

639.127.3 Păsări marine. Pescăruş
in afara eeLor de La 639.127.9

639.127.9 Cormoran. Pelican

639.128 Păsări de pradă. Păsări rapitoare (vultur, uliu, şoim, bufniţă)

639.13 **Focă. Morsă.** Leu de mare
→639.24

639.14 Crocodil. AIigator

639.15 AIte reptile. **Broască ţestoasă** de uscat
→639.248

639.16 AIte animale

639.18 Produse ale animalelor vanate, aUele **decât** rele alimentare
639.18 ≅ 637.6

639.181 Piele. Blana. Carapace
→675

639.2 Pescuit. **Pescării şi** produsele lor
→799.1

Subdiviziuni auxiliare principale

639.2.03 Metode de înmulţire a fondului piscieol
639.2.03 ≅ 639.3.03

639.2.04 Metode de creştere a peştelui
639.2.04 ≅ 639.3. *04*

639.2.05 Probleme generate ale pescuitului

639.2.052 Ape de pescuit. Locuri de pescuit

639.2.052.2 Ape interne. Pescuit de apă dulce
→639.21

639.2.052.3 Mări. Oceane

639.2.052.32 Pescuit de litoral, în apropierea coastelor, costier
→639.22

639.2.052.34 Pescuit în marea largă. Pescuit oceanic

639.2.053 Situaţia apelor de pescuit, a bancurilor de peşte. Evaluarea şi studierea apelor de pescuit. Evaluarea fondului piscicol. Previziunea şi prognoza producţiei piscicole

639.2.053.1 Factori oeeanografici şi meteorologici care influenţează pescuitul
→551.46, 551.5

639.2.053.2 Fond piscicol. Compoziţie şi densitate

639.2.053.3 Factori biologici care influen\eaza pescuitul. Migrarea peştilor. Etichetare şi marcare

639.2.053.4 Măsuri artificiale pentru înmulţirea popula\iei piscicole. Repunerea în Iibertate a puietului piscicol. Transferul de noi genera\ii piseicole

639.2.055 Restricţii de pescuit
639.2.055 ≅ 639.1.055

639.2.057 Persoane interesate inpescuit

639.2.058 Daune aduse fondului piscicol prin activitatea de pescuit

639.2.06 Nave de pescuit, dotarca şi utilizarea lor. Seinere
Pentru eonstruejia naveLor →629.562

639.2.064 Nave cu bazine de peşte

639.2.065 Traulere de pescuit

639.2.067 Manipularea şi tratarea peştelui. Îngheţarea peştelui
→664.951.1

639.2.068 Preluerarea şi conservarea peştelui la bord (în afară de îngheţare). Instalaţii şi utilaje de preluerarea peştelui la bord. Nave uzină, nave de preluerare
→664.95, 665.213/.215

639.2.07 Cheiuri de pescuit. Utilaje pentru descarcarea pe§telui prins
→*627.33,* 627.35

639.2.081 Metode §i eChipament de pescuit

639.2.081.1 Prinderea pe§telui cu navod, co§uri, explozivi etc.

639.2.081.11 Plase de pescuit. Năvod

639.2.081.117 Navod, năvod de filtrare şi triere, talian. Năvod remorcat, traul, năvod danez. Năvod de inconjur, năvod punga, năvod inelar. Năvod pentru bancuri de pe§te

639.2.081.16 Co§uri, vârşe. Setca. Mreaja. Capcane. Baraje. Etc.

639.2.081.18 Explozivi

639.2.081.19 Prinderea pe§telui prin metode electrice. Prindere cu otravuri

639.2.081.2 Prinderea pe§telui cu arme, de ex. arme de foc
→*639.2.081.5*

639.2.081.3 Prinderea pe§telui cu animale auxiliare

639.2.081.4 Pescuit cu undila. Varga §i firul undilei

639.2.081.42 Varga. Vergea de undiţă. Huse §i conteinere pentru vergele de undiţă

639.2.081.43 Fire de undiţă

639.2.081.44 Carlige. Cutii, pungi pentru carlige

639.2.081.45 Pluta. Plutitor. Cufundator

639.2.081.46 Nadă, momeala. Mu§te de pescuit

639.2.081.5 Pescuit cu harponul. Harpon şi tun sau puşcă pentru harpon

639.2.081.7 Aparate pentru detectarea bancurilor de pe§te. Metode §i eChipament pentru localizarea pe§tilor (de ex. localizare cu ecou, asdic, sonar)
Exemplu(e) de combinajii:
639.2.081.7:681.883.42 Localizarea pe§telui cu aparate sonore de ecou

639.2.081.8 Atragerea pe§telui cu lumina

639.2.09 Boli ale pe§tilor.Daunatori §i du§mani ai pe§tilor
639.2.09 ≅ *639.1.09*

Diviziuni principale

639.21 Pescuitul peştilor de apă dulce. Pescuit în ape interioare
→*639.2.052.2*
1nclusiv pentru specii de peşte parjial marine, parjial de apii dulce

639.211 Grupa Salmonide. Familia somonului §i inrudite. Somon. Păstrăv. Păstrăvul argintiu (Coregonus). Lipan. Pietro§el

639.212 Grupa Acipenseride. Familia sturionilor şi inrudite (nisetru, cegă, păstrugă, morun)

639.213 Anguillide. Familia anghilei

639.214 Esocide. Familia §tiucii. Ştiucă

639.215 Cyprinide. Familia crapului. Tiparul. Zvarluga

639.215.2 Crap

639.215.3 Lin

639.215.4 Plătică. Mreana. Babuşcă. Roşioară

639.215.8 Molan, grindel

639.216 Percide. Familia bibanului. Biban. Şalău

639.217 Siluride. Familia somnului. Somn

639.218 Petromyzontide. Nouă ochi

639.219 Alţi peşti de apă dulce

639.22 Pescuit al speciilor de mare **adâncă şi** de **coastă**
→*639.2.052.3*

639.222 Grupa Clupeide. Familia heringului şi inrudite

639.222.2 Hering

639.222.4 Sprot

639.222.5 Sardea (Sardina pilchardus)

639.222.6 Hamsie. Pastă de "anchois"

639.222.7 Scrumbie

639.222.8 Hering american

639.223 Grupa Gadide. Familia codului şi inrudite

639.223.2 Morna. Cod egrefin

639.223.3 Cod. Merlan

639.223.5 Somon de mare (Gadus vilens)

639.223.6 Ştiucă de mare

639.223.7 Mihalţ de mare

639.227 Grupa Scornbride. Familia scrumbiei albastre şi inrudite

639.227.2 Scrumbie albastra, macrou

639.227.4 Ton

639.228 Pleuronectide. Cambula. Limbă ro§ic. Cambut. Calcan. Barboaie. Paltus. Limbă de mare

639.231 Selachii. Rechini. Rechin caine. Câinc de mare

639.232 Vulpe de mare (Rajide)

639.233 Plătică de mare (Sparide)

639.234 Barbun ro§u (Mullide)

639.235 Randunica de mare (Triglidae)

639.236 Lup de mare (Bleniide). Pisica de mare (Anarchichadide)

639.237 Stavrid (Carangide) şi specii inrudite. Pe§te albastru, ştiucă de mare, pe§te cu coadă galbena (Seriolide). Pomatoide etc.

639.238 Chefal(Mugilide). Specii inrudite . Altherinide. Polunemide. Baracudc (Splyraenide)

639.239 Alţi pe§ti de mare. Pe§te undi\ar (Lophiide)

639.24 vanarea şi capturarea de mamifere şi reptile marine
639.24 5/.247≅ 599.5/.7

639.245.1/.3 Vanarea de balene. Vânătoare de halene

639.247.453 Vanarca focilor în apă
→*639.13*

639.248 Broa§te Iestoase marine
→*675.86*

639.25 Pescuit de litoral şi castier
Aici se clasificii numai probleme generale

639.27 Strangerea molu§telor acvatice. Stridii
Studiile care trateazii atât capturarea cât şi creşterea lor se clasificii la 639.4
639.27 ≅ 639.4

639.28 Prinderea crustaceelor acvatice (inclusiv arici de mare, lipitori, holotunii, viermi Palolo, Eunicide şi Nereide)
Studiile care trateazii alat capturarea cât şi creşterea lor se clasificii la 639.5
639.28 ≅ 639.5

639.29 Recoltarea sau pescuitul altor produse marine. Bureţi. CoralL Produse marine vegetale: alge marine
Studiile care trateazii atat capturarea cât şi creşterea lor se clasificii la 639.6

639.3 **Creșterea peștilor.** Piscicultura
→626.88

Subdiviziuni auxiliare principale

639.3.03 Metode de reprodueere a pe§telui. Înmulţirea peştilor
639.3.032 Hibridare
639.3.034 Feeundare. Depunerea ierelor. Iere. Puiet de peşte
639.3.034.1 Feeundare naturala
639.3.034.2 Feeundare artificiala
(,39.3.04 Metode de ere§tere a pe§telui
639.3.041 Eeloziune
639.3.041.1 Eeloziune artificiala
639.3.041.2 Eeloziune artifieiala. Ineubatoare
→626.884
639.3.043 Hranire, nutriţie a pe§telui. Alimente pentru peşti
639.3.043.13 Hranire eontrolata, raţională
639.3.043.14 Îngrăşare
639.3.043.2 Alimente. Raţii. Diete
639.3.045 Aelimatizare, adaptare a pe§telui (de la apă dulce la apă sărată şi invcrs, la tcmperatura)
639.3.05 Probleme generale ale ere§terii pe§telui
6393.05 ≅ 639.1.05
639.3.06 Instalaţii şi eehipament pentru ere§terea pc§telui
639.3.07 Popularea şi administrarea ercseatoriilor piseieole
639.3.09 Bohle pe§tilor. Dăunători şi du§mani ai pe§tilor
639.3JJ9 ≅ 639.1.09

Diviziuni principale

639.31 Cre§terea pe§tilor **în apă** dulce
639.311 În bazine, iazuri, ele§tee
→626.886, 628.357.3
639.312 În lacuri
639.313 În ape eurgatoare. Popularea raurilor eu pe§tc
639.32 Cre§terea pe§tilor **în apă** de mare (ape sarate **şi** salmastre). Popularea zonelor marine
639.33 Pastrarea **şi** transportul **peştelui** viu **în** general. Bazine pentru **peşti,** aevarii
639.34 Cre§terea pe§tilar ca ornament. Pe§ti decorativi. Crap auriu. Pe§ti tropicali
→636.045, 636.98
639.37 Cre§terea **şi** ameliorarea anumitor tipuri de pe§te. Rezultate ale ere§terii **peştilor în** general
639.371/.374 Tipuri individuale de pe§ti şi mamifere marine
639.371/.374 ≅ 639.21/.24
639.38 Diferite produse ale **peştilor** sau mamiferelor marine
→637'8, 637.5'848, 637.56

639.381 Carne şi untură sau grasime în general. Grasime de balena, de focă. Untura de peşte, de ex. din fieat de moruă (cod)
→665.213/.215
639.382 Icre de peşte. Lapţi de peşte. Inere negre, caviar
639.383 Oase de balena. Balene de corset
639.385 Solzi de peşte
639.386 Piele de peşte sau alte animale marine. Piele de balena, blană de focă etc. Băşică (veziea) înotătoare. Cozi şi aripi înotătoare
→637.61
639.387 Oase de peşte. Os de peşte
639.388 Ambra. Chihlimbar eenu§iu de ea§alot
→665.529.2
639.389 Alte produse. Dinţi de peşte şi mamifere marine

639.4 Creșterea moluștelor acvatice. Scoici etc.
Pentru crustacee vezi 639.5

Subdiviziuni auxiliare principale

639.4.03 Metode de reprodueere. Înmulţire
639.4.03 ≅ 639.3.03
639.4.04 Metode de ere§tere
639.4.04 ≅ 639.3.04
639.4.05 Probleme generale privind ere§terea seoieilor
639.4.05 ≅ 639.1.05
639.4.06 Loeuri (paturi) de ere§tere şi instala\ii. Bazine de ere§tere
639.4.061 Loeuri naturale
639.4.062 Loeuri pentru reprodueere şi înmulţire. Loeuri de coleetare şi strangere
639.4.063 Loeuri de ere§tere
639.4.064 Loeuri de îngrăşare şi eolorare
639.4.09 Boli ale seoieilor. Dăunători şi du§mani ai seoieilor
639.4.09 ≅ 639.1.09

Diviziuni principale

639.41 **Creşterea** stridiilor (**şi** a altar surse pentru perle, margaritare)
639.411 Stridii
639.412 Stridii pentru perle (margaritar). Midii pentru perle
639.42 Cre§terea midiilor. Midii comestibile
639.44 Cre§terea altar scoiei sau bivalve **comestibile . Scoică** de rau. Cardium. Peetinide
639.45 Cre§terea gasteropodelor marine. Litonina. Melci de mare

639.5 **Creşterea** crustaceelor acvatice, a aricilor de mare, a Iipitorilor etc.
639.5.03/.04 ≅639.3.03/.04
639.5.05≅639.1.05
639.5.06 ≅ 639.4.06
639.5.09 ≅639.1.09
639.51 Cre§terea erustaceelor aevatice
639.512 Crevete şi ereveta eenu§ie de nisip
639.515 Homarul spinas, langusta
639.516 Hamar. Hamar imperial
639.517 Raeul de râu (Astaeura)

639.518 Crabi comestibili

639.519 Alte feluri de crabi. Crabul hermit, pagurul. Crabul cocotierului. Crabul de nisip

639.53 Crabul (ariciul) de nisip

639.54 Creşterea lipitorilor
→636.99:595.143

639.55 Cre§terea holothuriilor, a castravetilor de mare

639.56 Viermi de mare, din familiile Euricide şi Nereide. Viermi Palolo (din Asia de Est §iJaponia)

639.6 Alte produse marine

639.61 Bureţi

639.62 Corali
→679.93

639.63 Alte produse animale

639.64 Plante marine. Alge marine
→633.529.3

64 Economie caşnică. Ştiinţe domestice. Întretinerea casei

La 64 se clasifică informaJiile privind fntreJinerea casnică, inclusiv articolele casnice din punctul de vedere al utiliziirii lor, de asemenea, operaJiile de fntreJinere casnică şi alte lucriiri domestice la scarii comercialii (de ex. administrarea hotelierii, servicii pentru populaJie, curiiJenie generalii)
Indicii auxiliari -1/-9 de la 62-1/-8 şi 66-9 se aplicii pe fntreg domeniul 64

Exemplu(e) de combinaJii:

64-182.1 Părţi integrale ale cladirii sau structurii

64-182.22 Fixata. Făcând parte din construcţie

64-182.3 Mobila. Poate fi mişcată. Transportabila

64-182.7 Cu părţi ajustabile, mobile. Convertibil. Adaptabil

64-52 Comanda automatii

Subdiviziuni auxiliare principale

64.01 Principii generale ale economiei casnice. Teoria şi praetica organizării problemelor casnice. Teona fntretinerii şi administrarii casnice

64.011 Principii generale ale întreţinerii casnice

64.011.1 Scop şi obiective ale întreţinerii casnice. Politicii. Învăţarea organiziirii casnice. Relaţii intre obiectivele generale ale întreţinerii casnice şi obiectivele individuale sau de grup
→640.52

64.011.2 Estimari. Stabilirea de indicatori, de valori standard, de valoare a obiectivelor urmiirite
Problemele metodologice se aratii cu :303.2....

64.011.22 Indicatori. Valori reale. Standard de viaţă. Nivel de aprovizionare. Nivel de mecanizare

64.011.23 Valori in legătură cu obiectivele urmarite

64.011.3 Resurse. Mijloace

64.011.32 Resurse materiale. Posibilităţi băneşti

64.011.34 Resurse umane. Posibilităţi umane
→*331, 64.04, 658.3*

64.011.4 Productivitate. Eficienţă. Raţionalizare. Conştiinţa costurilor, imagine clară a cheltuielilor respective
64.011.4 ≅ 65.011.4

64.011.5 Lucru manual. Mecanizare şi automatizare in problemele casnice
64.011.5 ≅ 65.011.5

64.011.54 Mecanizare

64.011.6 Situaţie şi circumstanţe in economia casnică

64.011.61 Stabilitate

64.011.62 Continuitate

64.011.63 Discontinuitate

64.011.64 Schimbiiri, modificări

64.011.65 Tulburiiri. Intreruperi, defecţiuni

64.011.7 Erori. E§ecuri. Lipsuri. Deficienţe. Utilizare greşită
64.011.7 ≅ 65.011.7

64.011.8 Îmbunătăţiri. Reforme. Reorganizare

64.012 Metode in economia casnicii. Planificare. Organizare
→*001.8, 303*

64.012.1 Observaţii. Investigaţii, cercetiiri. Încercări
64.012.1 ≅ 65.012.1

64.012.2 Planuri. Programe. Ajutoare, asistenţă pentru o bună planificare
64.012.21/.27= 65.012.21/.27

64.012.28 Luare de decizii, de hotărâri

64.012.282 Feluri de decizii luate

64.012.282.2 Decizii de rutinii

64.012.282.4 Decizii spontane. Decizii la primuJ impuJs, decizii la iritare

64.012.284 Metode de luare a deciziilor

64.012.284.2 Planificarea unui buget (planificare ţinând seama de timp şi de banii disponibili)

64.012.284.4 Planificare la dată anumitii, dată limita

64.012.3 Forme de organizare. Structurii organizatoricii

64.012.32 Forme de organizare
64.012.32 ≅ 65.012.32

64.012.34 Structura organizatoricii

64.012.341 Demarcarea, delimitarea funcţiilor şi sarcinilor. Specializare. Diferenţierea funcţiilor. Extinderea funcţiilor

64.012.343 Centralizare. Coordonare

64.012.4 Conducere, organizare, administrare a economiei casnice
Detalii cu :65....

64.012.5 Execuţie. Aplicare, indeplinire

64.012.6 Colaborare. Cooperare. Schimb de experienţă, participare la experienţe. Rezolvarea problemelor
64.012.6 ≅ 65.012.6

64.012.7 Inspecţie. Supraveghere. Verificare, control
→658.562

64.012.8 Menţinerea secretului. Miisuri de protecţie. Securitate

64.013 Aspecte sociologice şi psihologice. Preferinţe. Aspiraţii. Satisfacţie

64.016 Dezvoltare. Evoluţie
→*640.16*
64.016 ≅ 65.016

64.017 Marime. Extindere. Număr de persoane tn administrarea casnică .
64.017 ≅ 65.017

64.018 Calitate. Grad, valoare sau merit
64.018 ≅ 65.018

64.03 Administrarea banilor fn economia casnică. Cumpărături. Interese, politică şi cercetari privind consumatorul
→330.567.2

64.031 Planificarea cheltuielilor. Huget de administrare casnica
→64.012
Detalii cu :657....

64.031.2 Huget casnic

64.031.3 Educaţie financiara. Sfaturi privind intocmirea şi execuţia bugetului

64.031.4 Posibilităţi şi resurse disponibile

64.031.42 Venituri

64.031.44 Credite de consum
→336.77
Exemplu(e) de combinajii:
64.031.44:332 ImRrumut cu pământul ca garanţie. Credit pe baza clădirilor. CredIt lpotecar.

64.031.6 Cheltuieli casnice. Administrare financiara. Estimari de costuri. Inchiderea conturilor. EChilibrarea conturilor

64.033 Cumparaturi. Consum. Comportarea consumatorului

64.033.2 Analiza. Cercetare

64.033.3 Luarea deciziei de cumparare

64.033.4 Compararea costurilor

64.033.5 Comportare la cumparare

64.033.52 Cumparare de rutina

64.033.54 Cumparare din impuls, spontana

64.033.56 Cumparare ca rezultat al unei hotărîri veritabile, nu ca un fapt de rutina

64.033.6 Comportare în timpul utilizarii sau consumului

64.034 Comanda, cumparare prin comanda în scris, prin telefon, prin comis-voiajori, vânzători la domiciliu sau reprezentanţi comerciali

64.035 Mod de decontare. Metode de plată
→336.71

64.036 Studii privind veniturile şi cheltuielile (consumul)

64.038 Mijloace şi metode de consum

64.038.1 Masuri tn baza dreptului public

64.038.2 Măsuri in baza dreptului privat, civil

64.038.4 Reprezentarea consumatorutui

64.04 Servicii, muncă şi sarcini casnice
→64.011.34, 647

64.041 Servicii executate de persoane care aparţin administraţiei casnice

64.041.1 Servicii executate de membrii familiei sau de rude
Detalii cu -055.5

64.041.3 Servicii executate de personal extern, de colocatari

64.041.4 Servicii executate de personal intern

64.042/.045 Servicii şi lucrari de întreţinere executate de cei care nu aparţin administraţiei casnice de bază

64.042 Servicii executate parţial de cei care nu aparţin administraţiei casnice de bază

64.042.1 De membri ai familiei

64.042.2 De vecini, de cei din apropiere

64.042.3 De straini, de cunoştinţe

64.042.4 Prin asistenţă casnică, de ajutoare externe

64.042.5 Prin aranjamente colective. Servicii pentru locatari tn blocuri sau apartamente

64.042.6 Prin firme de întreţinere şi reparaţii. Curăţirea ferestrelor. Spălătorii. Curăţire chimică. Repararea îmbrăcămintei

64.043 Servicii executate tn tntregime afara. Servicii dela Ala Z

64.044 Servicii speciale executate de persoane sau organizaţii din afara administraţiei casnice

64.044.2 Servicii sociale
→364.442

64.044.22 Servicii de asistenţă familiala. In cazuri de boala, de na§tere, de invaliditate

64.044.24 Ingrijirea bătrânilor

64.044.26 Ingrijirea copiilor. Ingrijirea sugarilor

64.044.3 Centre, puncte de servicii

64.045 Livrare regulata (de ex. zilnică) de alimente, ziare, mancare caldă etc.

64.047 Sarcini, treburi tehnice. Munci acasa. Lucru în casă. Alocarea sarcinilor. Diviziunea muncii. Introducerea specializarii activităţii. Conducere casnica. Grija de hrana, îmbrăcăminte, locuinţă, familie, plante, animale favorite, grădină. Necesităţi şi întreţinere casnice
Detalii cu :...

64.048 Studierea muncii şi a metodelor de muncă tn administrarea casnică. Analiza muncii. Proiectarea locului de muncă. Instalaţii şi eChipament la locul de muncă în administraţia casnică. Prevederea, a§ezarea şi aranjarea mobilei, a echipamentului, a dispozitivelor, a proviziilor şi mijloacelor pentru diversele sarcini casnice
→612.76

64.05 Economie casnică, administrare casnică, amenajarea şi ecbiparea casnică etc. pentru anumite feluri de persoane
64.05 ≅ -05

64.06 Aparate, dispozitive şi maşini care economisesc muncile casnice

64.061 Scop şi utilizari posibile

64.061.2 Economisirea muncii

64.061.4 Economisirea timpului

64.061.6 Utilizare conform unui program prestabilit

64.062 Feluri de lucru, mod de întrebuinţare, de reglare, de montare

64.063 Mod de incarcare
64.063 ≅ 648.23.063

64.064 Mod de descarcare
64.064 ≅ 648.23.064

64.065 Felul şi forma rea încărcăturii

64.066 Consum. Consecinţe ale utilizarii. Masuri de siguranţă

64.066.2 Consum

64.066.22 Consum de energie

64.066.24 Consum de apă

64.066.26 Consum de materiale

64.066.4 Conseein\e ale utilizarii şi eonsumului. Uzură şi rupere a !uerunlor tratate. Conseeinle sanitare şi de mediu

64.066.8 Siguranţă
→614.8

64.067 Aparate după modul de utilizare a adaoselor, a aditivilor

64.068 Instala\ii de aerisire şi aspira\ie
Exemplu(e) de combmaJu:
641.53.068 La ma§inile de gătit
648.525.068 La aspiratmul dc curăţenie

64.069 Achiziţie. Instalare.lntrelinere.1nJaturare. Costuri

64.069.2 Alegerea mareii şi modelului

64.069.3 Instalare. Aranjare şi adaptare a camerei sau spaţiului de montare. Condiţii de instalare şi coneetarc

64.069.4 1ntrelinere

64.069.5 Repara\ii

64.069.6 Garan\ie. Servieii aeordatc ellcntului

64.069.7 indepartare,lichldare

64.069.72 Vanzarc. Revânzare. Schlmh

64.069.74 Cadou

64.069.76 i\runeare la fier veehi

64.069.8 Cost uri. Profit

64.08 Mutari. Sehimbarea locuinlei

Divizillni principale

640 Tipuri de conducere şi administrare casnică

640.1 Administrare casnică particulara

640.12 Metode de conducere a administrarii casnice. Funcţii ale administraliei casnice particulare

640.16 Administralii casnice în funclie de situalia familiei

640.162 Administrare exeeutata de familia de bază (tata-mama), eonfmm eu situa\la acesteia

640.162.2 Fază preliminara

640.162.4 Convieţuire, căsătoriţi sau necăsătoriţi, fără eopii

640.162.6 Convieţuire, căsătoriţi sau necăsătoriţi, eu eopii împreună eu părinţii
Detalii eu -053...

640.162.7 Convie\uire, căsătoriţi sau necăsătoriţi, eu eopii care au părăsit familia

640.162.8 Familie eu nueleu tată-mamă ineomplet

640.163 Administralie easniea la familii care euprind peste o generaţie

640.164 Administraţie easniea la mai mult decât o singura familie

640.165 Administralie easniea la forme alternative de familie

640.166 Administralie easniea fără nueleu familiar, fără tată şi fără mamă

640.166.2 Administralie casnică la persoane independente. Administra\le casniea pentru o singura persoana

640.166.4 Administra\ic easnieil pel1tru mai mult de o persoana

640.2 Administraţie casnica la intreprinderi
→*331.424.4, 640.6*

640.23 În fntreprinderi industriale

640.25 În fntreprinderi publice

640.4 Industria hoteliera şi restaurante

640.41 Hoteluri. Hanuri. Moteluri. Cămine studenle§ti, cabane, hoteluri turistice

640.42 Case de fnchiriat. Case de oaspeli. Case mobilate, apartamente şi camere de fnchiriat

640.43 Restaurante. Ospătării
→642.5

640.432 Restaurante

640.433 Restaurante eu servieiu rapid. Restaural1le eu autoservire

640.434 Restaurante eu automate

640.435 Bufete pentru gustari. Baruri eu raeoritoare. Cofetarii pentru prajituri şi duleiuri

640.436 Magazine eu posibilităţi de eonsumare imediata a alimentelor

640.437 Punete de vanzare pentru anumite alimel1le

640.438 Alte aranjamentc şi posibilităţi de tip restaurant

640.44 Ceainarii. Baruri de cafea. Baruri de vin. Baruri diverse

640.441 Ceainarii. Baruri de cafea

640.442 Cafenele

640.443 13aruri. Barun de Yin, de alcoo!. Cârciumă. Bodegă

640.444 Baruri pcntru lactate

640.445 Magazine eu posibilităţi de eonsumarc imediată a băuturilor

640.446 Gheretc §lloeuri în aer Iiher penlru hiiulun

640.447 Vânzare de îngheţată

640.45 Servicii de restaurant pentru acasa. Asigurarea de mâncăruri gata preparate
→641.557

640.452 Pentru particulari

640.454 Pentru administra\ii mari

640.456 Pentru administraţii comerciale. Aeroporturi. Producţia de filme einemalografiec

640.46 Cluburi. Societăţi. Cazinouri

640.5 Administratii casnice marl. Administ;aţii casnice în instituţii

640.52 Administralii casnice mari în funcţie de importanla ei în institulie

640.522 Administra\ia easniea este secun(1ara în institu\ie. Spital

640.522.2 Institulii de lngrijirea sănătăţii

640.522.4 Institu\ii de învăţământ

640.522.5 Institulii de gazduire

640.523 Administra\ie casnica de club (prohlcmcle easnice nu formeaza aetivitalea de bază, ci numai o parte din ea)

640.525 Administraţie casnică pe grupuri man, colectiva: cooperativa (funcţia de bază este totdeauna rezolvarca prohlcmelor casnice)

640.53 Administralii casnice mari după rolul pe care acestea Nfndeplincsc faţă de funclia de bază a instituliei

640.54 Administraţii casnice mari după volumul de servicii executate
640.542 Administratie casnică totală, completa
640.544 Administraţie casnică parţială, incompletă
640.55 Administraţii casnice mari după autOritatea şi puterea care ia deciziile economice
640.57 Administraţii casnic i după scopul urmărit de decizia economică
640.572 Principiul rentabilitatii
640.574 Principiul consumului
640.576 Principiul conservării capitalului
640.6 Administratii casnicecentralizate. De ex. la apartamente de serviciu
→*640.2*
640.7 Administratii casnice ale caselor la ţară, ale easelor sau taberelor de sfârşit de săptămână
640.8 Administratii casnice temporare. Pentru excursii turistice
640.85 Pentru excursii pe jos sau pentru călătorii
640.87 La excursii pe jos, călătorii sau în tabere, cu număr mare de partieipanti

641/642 Alimente. Gatit. Mâncăruri. Mese
-+338.439,612.39,613.2,614.31,63, 663, 664

641 Alimente. Preparare. Mâncăruri
Exemplu(e) de combinalii:
641.033 Cumpararea alimentelor
641.053.2 A1imente pentru copii
641.1 A1imentele din punetul de vedere al proprietăţilor. Valoare nutritiva
641.12 Proteine, albumina. Alimentc azotoase. Came. Ouă. Nuei. Vegetale
→*612.398*, 613.262
641.13 Hidrati de carbon. Cereale. Fructe. Zahăr
→*612.396*, 613.263
641.14 Grăsimi
→*612.397*, 613.268, 613.288
641.16 Apă
-+612.392.3,613.31
641.17 Saruri. Componente minerale. Cenuşă
-+612.392.6,613.27
641.18 Vitamine. Substante care favorizează creşterea. Mirodenii. Condimente. Stimulente
-+*612.015.6,612.393,613.291,* 613.292
641.3 A1imente după origine sau anotimp
Exemplu(e) de combmaJii:
641.3:613.26 A1imente vegetale
641.3"324" A1imente de iarnă
641.4 Conservare casnica a alimentelor
641.42/.44 Metode de pregatire şi conservare
641.42/.44 ≅ 664.8.02/.04
641.437 Conservare prin frig, congelare
641.447 Conservare prin uscare, deshidratare

641.45 Îmbunătăţire, conservare şi tratare ulterioară a băuturilor
641.45 ≅ *663.05*
641.48 Alimente conservate şi conserve executate casnic
Detalii cu :664.8/.9
641.5 Prepararea alimentelor şi mâncărurilor. Artă culinara, gastronomie
Exemplu(e) de combinaJii:
641.5:642.14 Gatirea mesei de pranz
641.5:06 Maşini şi ustensile pentru gătit
641.51/.54 Gătirea alimentelor
→ 641.55/.56
641.51 Tratare preliminarA a alimentelor. Pregătirea alimentelor
→*641.544*
Exemplu(e) de combinaJii:
641.51.06 Aparate şi maşini pentru pregătlrea alimentelor
641.512 Taiere. Taiere în felii. Tocare. Mărunţire. Fărâmiţare. Sfaramare
→*621.927*.7, 621.937, 621.968
641.513 Spalare. Frecare
→*621.928.4*
641.514 Razuire. Decojire, curăţire de piele. Scoaterea miezului, a samburelui etc. Pasare. Amestecare. Batere. Etc.
→*631.361*.7/.8
641.514.2 Razuire. Curăţire de solzi, murdarie etc.
641.514.3 Cojire, decojire. Curăţire de piele
641.514.4 Indepartarea samburelui, a miezului, a cozilor etc.
641.514.6 Pasare. Sitare. Strecurare, filtrare
→*621.928.2*
641.514.7 Presare. Zdrobire. Centrifugare
641.514.8 Amestecare. Combinare. Framantare. Batere. Invartire
→*621.929*
641.516 Deschiderea recipientelor, cutiilor etc. Îndepartarea inchiderilor, a capacelor, a capsulelor, a dopurilor etc. Deschiderea cutiilor de conserve. Deschiderea sticlelor
→*672.466*, 683.564
641.517 Masurarea şi cântărirea alimentelor
641.518 Lucrari pregatitoare, utilizand diferite aparate ajutatoare. Scoaterea oaselor. Jumulire de pene. Modelarea formei. Întepare
641.52 Metode de gătit utilizând căldura sau frigul
641.521 Supraîncălzirea alimentelor in general
→*641.53/.54*
641.522 Supraincalzire în grasimi şi uleiuri
641.522.2 Prajire în baie încinsă
641.522.3 Prajire înăbuşită
641.522.4 Coacere în grasimc sau ulci. Prajire obişnuită
641.523 Supraîncălzire umedă
641.523.3 Înăbuşire în sue propriu fără grasime sau ulei
641.523.6 Brazare. Flamare
641.524 Supraincalzire în Iichide
641.524.2 Fierbere in apă

641.524.3 Fierbere în alte lichide. Fierbere în lapte
641.524.4 Distilare
641.524.5 Oparire
641.524.6 Infuzie. Extract
641.525 Aburire. Fierbere în aburi
Exemplu(e) de combinaJii:
641.525-987 Aburire sub presiune
641.526 Supraîncălzire uscata
641.526.2 Coacere în aer fierbinte. Coacere în cuptor
641.526.3 Frigere la gratar
641.526.4 Frigere în frigare
641.526.5 Prajirea painii. Coacere prin contact
641.526.6 Gratinare. Rumenire. Executarea de crusta
641.526.7 Prajire în tobe, pe tăvi mişcătoare etc.. Prajirea boabelor de cafea,. a castanelor, a floricelelor de porumb etc.
641.527 Incalzire
641.527.2 Incalzire directa, de ex. a bauturilor şi a altor mâncăruri gatite
641.527.4 Incalzire indirecta. Incalzire în cutiile de conserve. Incalzire în baie de apă (bain-marie)
641.528 Răcire
641.528.2 A se lăsa să se răcească
641.528.6 Îngheţare
Numai pentru mancaruri care se consuma fngheJate
641.53 Gatirea mâncărurilor eu diferite dispozitive de încălzit
→683.9
Aparatele de fncalzit fn bucatarii (maşini de gatit, plite, cuptoare etc.) se arata cu .06

Subdiviziuni auxiliare principale

641.53.09 Echipament de incalzire şi gătit în bucătării după felul transferului de căldură
641.53.092 In principal prin radiaţie
641.53.093 In principal prin conducţie
641.53.094 In principal prin convecţie (circulaţie de aer)
641.53.095 Pnn transmisie combinata de radiaţie şi convenţie

Diviziuni principale

641.532 Prepararea mâncărurilor cu echipament utilizand combustibil solid
641.533 Preparare cu echipament pentru combustibillichid. Preparare cu sobe cu petrol, cu alcool etc.
641.534 Preparare cu echipament incalzit cu gaze
641.535 Preparare cu echipament electric
→621.365
641.536 Preparare cu echipament încălzit combinat, mixt (de ex. maşini de gătit incalzite cu gaze şi electric
641.538 Preparare cu dispozitive pentru producerea de abur sau de apă fierbinte. Generatoare de abur
641.539 Preparare cu alte tipuri de echipament pentru încălzire. Preparare (gătire) cu energie solara, cu raze infraro§ii, cu microunde

641.54 Vase şi ustensile de bucătărie. Accesorii de bucătărie
Sursa de energie se arata cu -8... (de la 62)
Exemplu(e) de com b''' maJl!:
641.542.4-83 Aparate de aburit cu elemente electrice de incalzire
641.542 Vase de gătit şi echipament asemănător
→621.642.1
641.542.1 Cazane de fiert. Ceainice de apă fiartă
641.542.2 Oale de gatit. Cratiţe. Tingiri. Tăvi de gătit
641.542.22 Cratiţe şi tăvi cu inserţii
641.542.23 Caserole
641.542.26 Ceainice de cafea şi ceai. Maşini de făcut cafea. Dispozitive de fiert cafea şi ceai, percolatoare, infuzoare. Ibrice, samovare etc.
Exemplu(e) de combinaJii:
641.542.26.065 Dispozitive de incarcare. Filtre etc.
641.542.3 Aparate de gătit cu presiune. Autoclave
641.542.4 Vase de gătit în abur. Vase etajate, vase economice. Vase pentru cartofi şi legume
641.542.5 Vase de gătit în baie de apă (vase dubie, bain-marie). Vase de gătit în pat de mSip
641.542.6 Camere cu aer cald. Cuptoare de rumenire etc.
641.542.7 Tigăi de prajit, de copt
641.542.72 Tigăi de prăjit
641.542.73 Tăvi de copt. Tăvi de prajituri, de patiserie
641.542.74 Tigăi de prajit în grasime sau ulei. Tigăi şi cratiţe pentru cartofi prăjiţi
641.542.75 Mese de copt, de prajit, de fript. Gratare de fript. Dispozitive automate de fnpt şi copt
641.542.8 Aparate de dezgheţat şi incalzit
→641.546.2
641.544 Accesorii pentru prepararea alimentelor
→641.51
641.544.2 Accesorii marunte
641.544.22 Cuţite, Iinguri de bucătărie etc.
641.544.24 Site. Strecuratoare. Filtre
641.544.26 Funduri şi plăci de tăiat şi tocat paine, carne etc.
641.544.3 Accesorii pentru copt, fript, prajit, fiert etc.
641.544.5 Dispozitive de manipulat, curăţat etc. pentru peşte, carne de pasare
641.544.6 Dispozitive de dat forma
Exemplu(e) de combinaJii:
641.544.6:637.2 Forme pentru unt
641.544.7 Suporturi şi standuri în general. Covoraşe etc. sub vase calde. Capace. Dispozitive de manipulare a vaselor
641.544.72 Suporturi pentru vase. Covoraşe de azbest. Plăci de difuzarea caldurii. Manta izolanta pentru vase de bucătărie
641.544.74 Platouri de tort, de prajituri
641.544.75 Capace pentru vase. Închizători de capace. Dispozitive de fixare
641.544.77 Dispozitive de manipulare, de apucare, de atârnare. Manere. Dispozitive de ridicat oale. Toarte de oală. Cleşte de oală, cleşte de cuptor
641.544.8 Ustensile de curăţat alimentele. Găleată, lighean, bazin, chiuveta. Recipiente de utilizat la jgheaburi de bucătărie

641.546 Echipament de menţinere a mancarurilor calde, reci sau proaspete

641.546.2 Echipament de menţinere la cald

641.546.22 Compartimente incalzite. Plăci calde, plite calde etc.

641.546.26 Vase izolate termic. Sticle izolate. Vase termds

641.546.28 Dispozitive de incalzire prin mijloace chimice sau cu elemente de încălzire

641.546.3 EChipament de menlinere la rece. Recipiente poroase, capace etc. (de ex. pentru unt, pentru lapte). Racire cu gheaţă, cu metode chimice, sau alte mijloace

641.546.4 EChipament de racire şi îngheţare
→*621.56*

641.546.42 Echipament şi maşini pentru preparat cuburi de gheaţă, a gheţii sfărâmate

641.546.43 Dulapuri şi cutii frigorifice cu gheaţă. Frigidere cu gheaţă

641.546.44 Frigidere electrice

641.546.45 Compartimente şi dulapuri congelatoare

641.546.46 Frigidere combinate cu congclatoare

641.546.5 Dispozitive, recipiente, rafturi etc. pentru pastrarea proaspătă a alimentelor (pe lungă durata). Capace de protejare a capetclor taiate. Recipiente pentru paine. Vase şi cutii de depozitare. Suporturi pentru ouă (cofraje). Apărători contra insectelor

641.548 Transportul şi distribuţia mancaruritor. Aranjamente de transport şi servire. Transportoare continue pentru mâncăruri, standuri, carucioare (inclusiv carucioare calde). Vehicule pentru mâncăruri. Elevatoare pentru mâncăruri
→*621.8../.87*, 643.64

641.55/.56 Pregatirea meselor, a ordinei felurilor de mancare, a mâncărurilor
→ 613.21, 641.51/.54

641.55 Pregatirea meselor tn general
Exemplu(e) de combinalii:
641.55(083.12) Reţete. Cărţi de bucate

641.552 Pregatirea meselor în funcţie de simplitatea lor, de timpul de preparare

641.553 Pregatirea meselor în funcţie de cost. Mese economice

641.554 Pregatirca meselor obi§nuite, pentru necesităţilc zilnice

641.555 Pregătirea meselor obi§nuite pentru necesităţi speciale. Pentru muncitori cu muncă grea

641.557 Pregatirea meselor gata preparate, pentru Iivrare sau pentru luat cu sine
→*640.45, 642.3*

641.558 Pregatirea meselor pentru cazuri speciale. Mese pentru cantine de saraci

641.56 Pregătirea anumitor mese sau mâncăruri. Mâncăruri speciale. Mâncăruri dietetice
→*615.874*

641.561 Mancaruri speciale pentru oameni sănătoşi: pentru reducerea greutăţii, diete de slabire
→*613.24*

641.562 Diete şi mâncăruri pentru copii, copii mici, sugari
→*613.22*

641.563 Diete şi mâncăruri pentru bolnavi, invalizi

641.564 Mâncăruri vegetariene
→*613.261*

641.565 Mâncăruri conform cu prescriptii religioast sau altele. Mâncăruri corespunzand la anumite credinle, culte etc.
Exemplu(e) de combinalii:
641.565:297 Mancaruri după reguli mahomedane

641.566 Mâncăruri pentru anumite festivaluri, sărbători, zile festive

641.568 Mâncăruri nationale, specialităţi etc.
Detalii cu (4/9)

641.8 Pregatirea de feluri principale sau auxiliare de mancare. Garnisirea mancarurilor. Condimente

641.81 Feluri principale, mâncăruri principale

641.82 Antreuri. Feluri auxiliare. Supe

641.822 Aperitive. Antreuri. Hors d'oeuvres

641.824 Feluri auxiliare, mâncăruri secundare

641.827 Supe. Ciorbe

641.83 Salate. Compoturi. Alimente crude, negatite

641.84 paine cu garnituri şi umplutura. Sandviciuri. paine cu unt, alte alimente unse pe paine etc.

641.85 Desert. Dulciuri. Budincă. Fructe. Brânză
→*664.686*

641.87 Bauturi. Apă de masă. Bere. Vin. Cafea. Ceai
→*613.3*
Detalii cu :663...

641.88 Garnituri. Sosuri. Condimente
→*613.291*, 664.5

641.881 Sare

641.882 Acizi alimentari. Oţet

641.883 Substanţe dulci. Zahăr etc.

641.885 Mirodenii. Condimente
→*633.82*, 635.7
Detalii cu :664.5...
641.885 ≅ 664.5

641.887 Sosuri. Maioneze

642 Mese şi timpuri de masă. Veselă
→*392.8*

Subdiviziuni auxiliare principale

642.09 Meniuri, liste de bucate şi bauturi. Listă de vinuri etc.

Diviziuni principale

642.1 Mese principale. Mese la timpuri normale

642.12 Masă de dimineaţă. Mic dejun

642.14 Masă la mijlocul zilei. Pranz, dejun

642.16 Masă de seară. Cină, dineu

642.17 Masă seara târziu sau la culcare. Supeu

642.2 Mese ușoare. Gustari

Momentul de zi sau de noapte ciind sunt servite se aratd cu "344..." și 345..."

Exemplu(e) de combinaJii:

642.2"3447" Masă ușoară de după masă. Ceai de după masă

642.3 Mese în excursii sau călătorii. Mese la pachet. Picnic

642.4 Mese la ocazii festive. **Sărbătoriri.** Banchete

→*394.1*

642.42 Mese festive tn grup mic. Pranzuri și cine 'restranse

642.43 Mese festive tn grup mare. Mese la receptii, baluri

642.46 Cocteiluri. Reuniuni cu gustări

642.48 Convorbiri la masă. Toasturi. Discursuri, urări

642.5 Aranjamente de luarea mesei pentru un număr mare de persoane, pentru grupuri de turiști și alte grupuri. Mese cu autoservire etc.

→ *640.43*

642.51 Mese la preț fix. Table d'bote

642.52 Metoda americana. Toate mesele zilei la preț fix. Masă completa (pensiune)

642.53 Metoda europeana. Listă cu prețuri fixe pentru fiecare mancare. A la carte

642.54 Sistemul de club. Alegerea de combinatii de feluri de mancare pentru preț total fix

642.57 Mese cu autoservire de clienți a diferitelor feluri de mancare. Bufete, cofetarii, sisteme cu autoservire

642.59 Alte probleme. Suplimente

642.6 Punerea mesei. Aducere la **masă.** Servirea mesei

642.61 Punerea, pregatirea și aranjarea mesei

642.63 Aducerea mâncărurilor și servirea la masă. Stabilirea și împărțirea portiilor la masă

642.7 Vesela și tadimuri. **Față** de **masă, accesorii. Împodobirea** și decorarea mesei. **Veselă.** Farfurii **etc.** pentru mancare

→*645.484*

642.72 Vesela. Farfurii etc. pentru mancare. Vesela din faianță, portelan, sticlarie etc.

→*666.11*/.28, 666.5

642.721 Garnituri, servlcii de masă

642.727 Piese individuate de veselă

642.727.2 Farfurii. Castronașe. Far[urii adânci de supă. Farfurioare de budinca, prajituri, fructe. Castronașe de compot. Farfurii auxiliare. Castronașe pentru resturi. Boluri de spălat degetele

642.727.3 Cești. Farfurioare

642.727.4 Pahare

642.727.5 Cani. Cupe. Pacale

642.727.7 Farfurii și tăvi de servit. Castroane de servil. Castron de supă. Sosiera

642.727.8 Cană, carafă. Bol pentru punci. lJreior. Accesorii. Dopuri elc. Dispozitive de reținere a picăturilor cleo

642.73 Tacamuri. Accesorii la masă. Ustensile de servit

642.732 Tacâmuri. Argintarie de masă

→*672.*713,672.76

642.732.2 Ustensile de mancat în general

642.732.22 Cuțite

642.732.23 Furculițe

642.732.24 Linguri și lingurițe

642.732.5 Polonic. Linguri de servil. Palete de servil. Polonice de supa, de sos, de compol. Cu\it de pește. Paleta de tort

642.732.7 Cuțite de servit și alte ustensile de tăiat și servil. Cuțite de tort. Foarfece pentru păsări

642.734 Recipiente pentru condimente. Sticle de oțet și untdelemn. Solniță

642.738 Recipiente pentru alte alimente

Detalii privind fe1u1 alimentelor cu :

Exemplu(e) de combinaJii:

642.738:637.2 Vase pentru unt

642.739.2 Suporturi plate pentru garafe, pahare. Suporturi de bere. Suporturi de plută

642.739.3 Suporturi, covorașe și suporturi extensibiJe izolante pentru farfurii

642.739.4 Dispozitive de încălzit farfurii

642.739.7 Tăvi de servit. Platouri

642.739.8 Carucioare pe șinc pentru mâncăruri. Carueioare mobile și rotative pcntru mâncăruri. Mese rotative

642.78 Decorarea, tmpodobirea mesei. Ornamente, f1ori. vaze, lumini, milieuri

643/645 Locuinta. Dotari și mobilier casnic

643 Casa. Locuinta

→*332.8*, 365, 351. 778.5, 728

Exemplu(e) de combinaJii'

643.012 Planificare și organizare în locuință

643.1 Așezare. Situație **față** de arterele de **circulație** . Apropiere de biserica, de **școală,** de zonele cu magazine. Apropiere de alimentarea cu **apă,** gaze, electricitate

643.2 Planullocuinței. Marimea și așezarea camerelor. Comunicație între camere

→ *72.0J2, 72.05*

643.3 **Bucătărie**

643.31 Așzarea bucătăriei tn locuință. Condiții de lumina

643.35 Bucătării tn case particulare

643.36 Bucătării mari, de ex., tn restaurante, spitale

643.37 Dependinte ale bucătăriei. **Cămară.** Oficiu pentru vesela

→*643.47*

643.392 Suprafele combinate servind ca bucătărie și locuință. Bucătăric-salon

643.394 Camcră de spalat vasele

643.396 Bucătăric pentru [uraje, pentru hrana animalclor

→*636.085.6*

643.398 Chicinete. Nişe pentru bucătărie. Firide de gătit

643.4 Sufragerie şi dependinte

643.41 Suprafete destinate pentru mancat. Camere pentru pranz. Camere pentru micul dejun. Săli de banchete

643.42 Suprafete pentru băut. Barori. Saloane de băut

643.45 Oficiul majordomului. Camera de veselă §i lenjerie de masă

643.47 Camere pentru pastrarea alimentelor §i mâncărurilor
→ 643.37

643.48 Camere pentru pregatirea servirii mâncărurilor

643.5 Suprafete de dormit, de spalat şi de loeuit

Exemplu(e) de combinaJii:

643.5.055.1 Camere numai pentru bărbaţi

643.5.055.2 Camere numai pentru femci

643.51 Suprafete de dormit. Dormitoare

643.512 Dormitoare simplc (ea singură destina\ie)

643.513 Camerc de locuit şi dormit. Camere dc locuit eu nişă pcntru dormil

643.515 Camere de locuil şi dormit cu nişă pentru baie, duş şi/sau cioset

643.52 Suprafete de spalat

643.521 Băi

643.522 Băi cu duş. Camere cu du§uri. Saune

643.523 Camerc pentru spalal. Lavahoun

643.524 Toalcte. Closcte

643.527 Camerc pentru imbracat, schlmbal haincle, aranjarea toaletci

643.528 Camere dc haine. Dulapuri lnzidite. Camerc de lenjcrie: de corp, de pat

643.53 Suprafele de locuit şi de primire. Camera comuna de locuit. Salon. Camera familiei. Camera de primire

643.54 Suprafete pentru capii, oaspeţi §i personal

643.542 Camere penlru copii. Camere pentru sugari. Camere pentru învăţătură

643.544 Camere de oaspeţi, de musafiri

643.548 Camere pentru personal dc serviciu, penlru cameriste etc.

643.55 Suprafete pentru activităţi speciale

643.552 Camcre de studiu. Camerc de scris

643.553 Camere de eitit. Biblioteci (camere pentru biblioteca)

643.554 Suprafe\e penlru lucrul casnic. Camere de cusut şi lucru de mână. Spălătorii, camere de spălat rufe. Camere de calcal

643.555 Suprafeţe de Jucru sau lucru amator. Ateliere dc lucru la domiciliu. Lucru in lemn, camere dc tâmplărie elc.

643.556 Camere pemru jocuri, de ex. pentru biJiard, penlru tenis de masă

643.557 Suprafeţe pentru activităţi artisticc. Studiouri artistice

643.558 Suprafc!e mari pcnlru sport, dans etc.

643.558.2 Camerc pcntru sport, pcntru gimnaslicil

643.558.8 Camcre de hal, de duns

643.56 Suprafelc de Intrarc, de acces şi de legătură în locuinţe. Holuri. Coridoare. Scări şi cuşca scării

643.57 Spaţii libere în locuinte. Constructii auxiliare

643.572 Spaţii libere. Locuri de §edere acoperite. Curţi interioare etc.

643.573 Terase. Terase acoperite

643.573.2 Terase

643.573.4 Terase cu acoperi§

643.575 Verande şi balcoane deschise

643.577 Logii, grădini de iarnă şi locuri inchise de odihna la soare

643.58 Spaţii în anexe §i construcţii exterioare. Suprafete în §Oproane, garaje etc. Spălătorii şi camere separate de spălat rufe etc.

643.6 Sisteme permanente fixe şi înglobate în eonstrueţie pentru eomunieare şi transport

643.62 Sisteme de camunicare. Telefon. Tuburi acustice. Sonerii sau semnale la uşă
→*654.9,* 692.9

643.64 Sisteme de transport. Ascensoare. Elevatoare. Deschideri de serviciu. Tuburi-tobogan
→*621.86/.87,* 641.548, 692.6

643.8 Suprafete subterane. Fundaţii . Pivniţă
→*624.1*

643.82 Subsol pentru instalatii de încălzire, subsol tehnic. Subsol pentru cambustibil, pentru cărbune, pentru rezervoare fixate în canstructie de cambustibillichid
→*697*

643.85 Subsol de depozitare. Pivniţă de alimenle şi vinuri

643.88 Suprafele protejate în subsot. Adaposturi în subsol
→*355.58,* 699.852

643.9 Spatii de depozitare la mansardă şi în pod. Boxe. Poduri pentru uscat

644 Instalatii sanitaTe şi de confort in locuinte

644.1 Reglarea elimatului interior. Înealzire. Ventilaţie. Condiţionarea aerului
→*628.8,* 697

644.11 Felul încălzirii
Detalii cu :697...

644.12 Echipament pentru focurile din camere §i bucătării. Vatrai. Cle§te. Ladă §i găleată de cărbuni. Cutie de cenuşă. Gratar
→*645.494,* 683.9

644.19 Aparate casnice mici pentru încălzit. Încălzitoare pentru pat. Încălzitoare de picioare. Ţesături, pleduri §i pături încălzite. Încălzitoare cu aer cald pentru rufărie

644.3 Iluminat easnie
→*628.9*

644.34 lIuminat natural

644.36 lIuminat artificial
"'621.32, 683.8
Detalii cu :628.93

Exemplu(e) de combillfllii:

644.36:628.93.062 Iluminat artificial, indirect

644.6 Alimentare cu **apă și instalații sanitare în locuințe**
→*628.1*

644.61 Alimentare cu apă de băut
→*696.11*

644.62 Alimentare cu apă caldă în locuinle
→*683.97*, 696.4

644.65 Evacuarea apelor uzate
→*696.13*

644.68 Instalalii §i anexe sanitare sau igienice
→*628.6, 645.68*
Detalii ell :696.14...

645 Mobilier şi obiecte de dotare în locuinle, birouri etc.

645.1 Acoperirea podelei, fixari etc.
→*692.53*, 693.7
Materialul lltilizat pentru acoperire se arată eu -03 (Tabela 1k)

645.13 Acoperirea podelei. Covoare, carpete, linoleum, mocheta etc.
r;xemplll (e) de combinajii:
645.13-037.87 I\copcrirea podelci cu linoleum

645.132 I\coperirea podelei şi covoare dintr-o bucată

645.133 Camere mario I\copcrirea podelei din mai multc lăţimi

645.135 I\copenri lungi şi ingustc. Preşuri lungi

645.136 Covoare. I'rquri. Preşuri la uşi (de şters), la pat etc.

645.138 Carpete. Mochetă în plăci mici

645.15 Fai §i pllsle de proteclie sub acoperiri

645.16 **Fixări** §i **asigurări** pentru acoperiri de podea. Bare la **scări. Întinzători** de covor

645.2 Acoperiri pe **pereți și** fixarea lor
→*684.75*

645.23 Acoperiri ale perelilar. Acoperiri atllrnate. Draperii, tapilerii, tapet, covoare, capitonare, **căptuşire**
645.23 ≅ 645.13

645.236 Covoare şi carpete de percte

645.26 Asigurari, **fixări** §i accesorii pentru acoperiri pe pereli

645.3 Garnituri **și** dispozitive la **uși și ferestre**
→*683.3*

645.31 Garnituri la u§i **şi** ferestre. Perdele §i draperii

645.312 Perdele şi drapcrii la fcrestre

645.312.2 Perdcle grcle

645.312.4 Perdele de pIasa, cu ochiuri, ajurate, dantelate. Perdelu\c, hrizbrizuri

645.313 Storuri şi transperante cu rulou

645.315 Jaluzele. Storuri vene\iene

645.316 Apărători la uşi şi ferestre. Marchize

645.33 Galerii. **Şine,** bare, **fixări**. Coliere, inele, carlige pentru perdele §i draperii

645.34 **Fixarea** §i ghidarera §nururilor pentru perdele sau draperii §i a benzilor sau chingilor de tras storurile cu rulou etc. **Fixări** §i **întinzători.** Dispozitive de regiare, frllnare **şi** blocare

645.35 Dispozitive de tras perdele, draperii, staruri. **Şnururi,** chingi, manivele etc. pentru deschis, fnchis, ridicat, coborllt

645.36 Dispozitive de **siguranţă.** Bare §i grilaje etc. la ferestre pentru a opri **căderea** persoanelor

645.37 Dispozitive de deschidere §i tnchidere a u§i1or §i ferestrelor. **Deschizător** §i **închizător** de **uşă. Ridicător** de **uşă**

645.38 Dispozitive de proteclie contra deteriorarilor, murdaririi etc.. Opritori §i amortizoare la u§i. **Plăci** de **apăsare** cu piciorul sau degetele, **plăci** contra murdaririi

645.39 Alte dispozitive §i amenajari 1a **uşi şi** ferestre. **Accesorii** pentru flori etc. ca dotari ale ferestrelor

645.392 Dispozitive de proteqic contra apci condensate, contra ploil, contra curenţilor de aer. Cordoane şi benzi de etaşare

645.393 Amenajari pentru îmbunătăţirea izolaţiei

645.393.4 Ferestre şi izolatoare. AI doilea rând dc ferestre. Dublarea geamurilor

645.395 Proteqie contra insectelor. Apărători contra insectelor. Plase contra insectelor

645.396 Dispozitive pcntru a impiedica spargerile, efracţia

645.398 Echipament special in timp de război. Plăci şi ohloanc dc proteqie. Etanşări contra gazclor. Echipament de camuDare
→*355.585*

645.4 Mobilier și accesorii
→*672.94*, 674.23, 684
Exemplu(e) de combinalii'
645.4-182.22 Mobllicr incastrat In zld, fix
645.4-182.4 Mohllier porlahil
645.4-182.63 Mohilier pliant, rahatabil
645.4-182.66 Mobilicr demontahil
645.4-182.68 Mohilier care poate fi stivult
645.4-182.7 Mobilier convcrlihil
645.4.053.2 Mobilier pentru copii

645.41 Mobila de stat jos. Scaune

645.411 Scaune simple, obişnuitc

645.412 Scaune cu reazeme pentru mâini, tronuri, fotolii. Sofale. Scaune halansoare

645.413 Scaune pentru utilizari speciale
Detalii eu :...
Exemplu(e) de eombinalii:
645.413:629.7.046 Scaune pentru aVloane
645.413:687.53 Scaune pentru frizeri

645.414 Scaune cu mai multe locuri. Banci. Canapele
→*684.436*

645.416 Scaune cu picioare inalle: pcntru copii, de bar etc.
Exemplu(e) de eomhinajii:
645.416.053.2 Scaune Inalle pentru copii

645.417 Perne-taburet şi similare. Scaunelele cu picioare scurte

645.42 Mabila pentru stat culcat sau tnclinat

645.421 Paturi

645.422 Leagane. Pătuţ de copil

645.423 Divan. Pat-divan

645.425 Tipuri speciale de paturi, după modul de construcţie. Fotolii-pat. Paturi pliante, paturi de campanic. Hamac

-+685.533/.534

645.427 Accesorii pentru paturi. Plasă contra insectelor, pOlog. Baldachin. Perdele. Draperii

645.428 Dispozitive la paturi : fixatoare de pat, dispozitive de ridicare etc.

645.43 Mese în general. Mese de pranz, cină, obi§nuite. Mese mari

645.431 Mcse

645.432 Mese extensibile. Mese cu plăci glisante. Mese eu plăci adiţionale

645.433 Mese portabile, demontabile, pliante sau cu tablic demontabila

Detalii cu -182...

645.434 Masă lângă pat. Mese mici. Masă la perete. Masă ocazionala, auxiliara. Etajera

645.436 Contoare. Tejghele. etc.

645.438 Mese cu un picior. Mese piedcstal

645.439 Mese transportabile, rulante. Carueior pentru ceai. Cărucior de servit. Etc.

645.44 Mese de lucru. Pupitre. Birouri de scris

645.442 Mese şi birouri de scris. Pupitre de scris. Mese şi birouri pentru maşină de scris

645.443 PupItre de citit. Pupitre de cor, de muzică

645.444 Combinaţii şi aranjamente de mese cu seaune . Bănci şcolare, pupitre şcolare şi mobila similara

645.447 Mese de lucru etc. pentru scopuri speciale. Mese in atelicre, baneuri de lucru. Mese de laborator. Mese de bucătărie

Detalii cu :...

645.45 Mobilier de păstrare §i depozitare. Dulapuri. Comode

Subdiviziuni auxiliare principale

645.45.09 Dulapuri după eompartimentare şi accesorii

645.45.092 Dulapuri cu rafturi şi/sau sertare

645.45.093 Dulapuri numai cu posibilităţi de atarnarc

645.45.094 Dulapuri cu aranjamcntc pentru depozitare şi atarnare

645.45.097 Dulapuri cu oglInda

Diviziuni principale

645.451 Dulapuri de haine. Garderobe Dulapuri de rufe, de lenjerie. Dulapuri pentru încălţăminte, pălării, umbrele etc.

Exemplu(e) de combinafii'

645.451.097 Dulapuri eu oglinda

645.452 Rafturi. Rastel. Poliţă. Stand. Suporturi, stelaje

645.452 ≅ 684.46

645.453 Dulapuri pentru cărţi. Dulapuri pcntru aete, fi§iere. Dulapuri cu placă pentru scris, dulapuri-secretar

→***022.4***, *684.457*

645.454 Părţi ale dulapurilor, reazeme pentru cărţi etc. Uşi. Rafturi, poliţe. Bare. Stelaje

645.455 Cufere, serinuri (cu sertare), lăzi pentru pastrarea luerurilor în general

645.456 Dulapuri, cufere etc. pentru scopuri speciale

645.456.1 Dulapuri şi mese de toaleta

645.456.3 Dulapuri de prezentare. Dulapuri-vitrina. Mese de prezentare

645.456.5 Dulap-bar. Bufet-bar. Bufete pentru sufragerii

645.459 Alte tipuri de dulapuri şi mobilier similar. Dulapuri de bucătărie. Dulapioare lîngă pat, dulap-noptiera

645.46 Accesorii pentru mobilă. Dispozitive de rulare şi glisare. Role orientabile. tnehideri. Plăci de proteelie şi ornamentale

645.47 Suporturi pentru corp şi cap

645.471 Perne mari. Pernă de pal. Pernă de divan, de fotoliu

645.475 Saltele. Somiere

→***645.42***

645.477 Aecesorii speciale pcntru paturi. Reazeme de cap. Reazeme de spate

645.48 Lenjerie de pat. Lenjerie de masă. Prosoape de baie

→***687.268***

645.481 Aşternut de pat în general

645.482 Cuvcrtura. Pătură. Pled. Plapuma. Plapuma de pUf. Pilota. Saei dc dormit

→***685.533.8***

645.483 Rufarie, lenjerie de pat. Ccarceafuri. Ccarceaf de pătură. Cearceaf de plapuma. Feţe de pernă

645.484 Lenjerie de masă. Acopentoare pcntru masă. Feţe de masă. Şervetc sub farfuril, şervete de şters. Plăcuţe izolatoare la masă

645.486 Rufărie de baie şi bucătăric. Prosoape. Cârpe de vase. Halatc dc baie, de uscat, de ceai

645.49 Alte articole casnice

645.492 Oglinzi

→***686.7***

645.493 Accesorii pentru tablouri. Rame pentru tablouri şi fotografii. Carligc pentru tablouri. Standuri pentru tablouri, §evalel.

→***645.5***

645.494 Paravane şi ccrane. Paravane la sobe şi cămine

645.496 Vase de cenuşă. Scuipatoare

645.497 Scări mobile. Scări eu platforma. Scări cu treptc

645.497.1 Scări drepte spnjinite

Exemplu(e) de combinafii:

645.497.1-182.73 Scări drepte cxtensibile

645.4972 Scări eu sprijin propriu. Scări cu platformii. Scări cu trepte

645.497.5 Scări atarnate, suspendate. Scări de franghie

645.497.6 Scări fixate. Scări de ineendiu

645.498 Cutii de scrisori. Cutii pentru alimente. Casete de siguranţă, seifuri

645.5 Articole decorative. Ornamente
Exemplu(e) de combinajii:
645.5:681.113.1 Ceasuri de interior
645.5:75.051 Picturi, tablouri

645.6 Mobilier pentru camere complete. Ansamblu, set de mobilier
Exemplu(e) de combinajii:
645.6:643.51 Mobilier de dormitor. Set de mobilă pentru dormitor

645.63 Mobilier §i echipament de bucătărie

645.68 Mobilier §i echipament pentru băi, lavabouri, closete
→*628.6 şi referinjele de acolo*

645.681 Mobilier fix. Standuri de spălat. Chiuvete de spălat
→*645.4*

645.682 Ustensile pentru băi şi lavabouri

645.682.2 S{lpuniere. Vase pentru săpun lichid

645.682.3 Suport pentru prosop. Distribuitor de prosop. Automat pentru şervete

645.687 Amenajări diverse la toalete, elosete. Aparate de curăţat. Hartie igienică, hârtie de toaleta. Suport şi distribuitor de hartie igienică. Oală de noapte. Scaune pentru oală de nuaple

646/649 Necesităţi personale. Ingrijire caSlllcă

646 Îmbrăcăminte. Ingrijirea corpului
→31)1, *613.4*, 687

646.1 Materiale pentru îmbrăcăminte (alegere, cumparare etc.)

646.2 Confecţionarea şi repararea casnică a îmbrăcămintei. Croitorie casnica

646.21 Lucru cu acul. Cusut
J)elalii cu :687...
Exemplu(c) de combinajii:
646.21:687.021 Luarea măsurilor
64(,.21:687.051.5 Tipare, modele
646.21:687.053 Maşini de cusut

646.24 Reparatii. carpire. Stopare

646.26 Tricotare, tmpletire

646.27 Cro§etare

646.4 Îmbrăcăminte. Haine
→*685.2/.4*, 687/687.3

646.42 Lenjerie de corp

646.43 Haine. Costume. Jachete. Rochii

646.45 Îmbrăcăminte pentru afara. Manta, pardesiu, palton

646.46 Încălţăminte

646.47 Îmbrăcăminte pentru anumite ocazii. Haine de ceremonie, festivă, de vizitii. Îmbrăcăminte de dimineaţă. Îmbrăcăminte de sport. Îmbrăcăminte de lucru, de serviciu

646.48 Accesorii pentru îmbrăcăminte. Cravata, centura, §orţ, batista, miinu§i, man§on etc.

646.5 Acoperirea capului. Pălării etc.
→*687.4*

646.6 Ingrijirea şi protecţia îmbrăcămintei
→*648*

646.61 Materiale de curăţat. Materiale pentru tndepartarea petelor §i murdariilor

646.62 Curăţire fără spalare. Batere, scuturare. Periere

646.63 Curăţire chimică
→*648.28*

646.65 Curăţirea încălţămintei. Curăţirea ghetelor, pantofilor etc. Dat cu cremă §i lustruit
→*665.921*

646.67 Protectia §i piistrarea îmbrăcămintei, tn special a blanurilor. Apiirare de praf §i molii (acoperire de praf, saci etc.). Protectie chimică (substante care îndepărtează m9liile etc.)

646.68 Dispozitive de atamare, tntindere §i presare a îmbrăcămintei. Umeraşe, cuiere, dispozitive de tntins, presat etc. Calapoade §i §anuri pentru încălţăminte

646.7 Ingrijirea corpului. Toaleta corporala şi de frumuseţe. Accesorii pentru îmbrăcare şi dezbrăcare
→*687.5*

646.71 Toaleta corporala §i de curăţenie tn general. Executare de băi, du§uri etc.
→*613.4*, 644.68, 645.68

646.72 Ingrijirea parului §i a bărbii
→*672.* 714/. 718

646.73 Ingrijirea dintilor

646.74 Ingrijirea unghiilor

646.75 Îngrijirea pielii

646.78 Accesorii pentru tmbracare §i dezbracare. Trăgător de cizme. Limba, lingurii de pantofi. carlige pentru nasturi. Dispozitive auxiliare pentru haine. Îngrijire

647 Personal casnic

647.2 Personal de interior. Personal pentru execuţia lucrarilor casnice şi de supraveghere

647.21 Personal de supraveghere. Menajeră principala. Intendent, administrator. Şef receptioner

647.25 Personal de serviciu

647.251 Personal pentru servit masa. Ospătari. Majordom. Maitre d'hotel

647.252 Personalla bucătăric. Bucătari. Şef bucătar

647.255 Personal tratat la egalitate. Personal cazat şi hranit, însă fără leafă

647.258 Personal pentru ingrijirea copiilor şi invalizilor. Doică. Fată pentru rufăria eopilului.lnfirmiera

647.29 Alt personal casnic. Personal nepermanent, ajutoare
Aici se clasifica personalul de specialilalc, mai alcs la administraţii casnice mari
Exemplu(e) de combinajii:
647.29:687.53 Frizeri, coafori, coafeze
647.29:78 Muzican\i

647.3 Personal pentru **lucrările** casnice. Portar. Șofer, vizitiu. **Grădinar. Mecanic.** Etc.

648 Spalarea rufelor şi îmbrăcămintei. Spălătorii. Curalare casnica

→*613.4/.5*

La 648 se clasificd atât procesele utilizate în cadrul administriirii casnice cât şi utilajele sau echipamentul corespunzător

Exempll1(e) de combinalii:

648.012 Planificarea şi organizarea curăţirii în spălătorii

648.04 Felul serviciilor asigurate

648.06 Aparate şi maşini de curăţat şi spălat

648.1 Spalare și **spălătorii** de rure si **îmbrăcăminte în** general '

→*643.554,* 643.58, 725.194

648.11 **Spălătorii**: organizare, servicii prestate

648.111 Tlpuri de spălătorii

648.111.2 Spălătorii industriale. Spălătorii comereiale

648.111.3 Spălătorii eu monedă. Maşini de spalat automate

648.111.4 Spălătorii cu autoservire. Spălătorii puhltee

648.112 Servicii prestate de spălătorii. Servicii complete. Repara\ii

648 114 Primirea şi predarea articolelor spălate

648.12 Identificarea articolelor la **spălătorii.** Marcarea articolelor la **spălătorii.** Dispozitive de marcat

648.13 Sortarea **şi** gruparea articolelor de **spălat**

648.17 Pastrarea **şi** regasirea articolelor la spalat

648.18 **Agenţi** de spalare. Medii, **soluţii** de spalare. **Substanţe** pentru alte preluerari: albire, serobire (apretare) ete.

→*661.185/.187,* 661.43, 664.2

648.19 Tratare preliminara a articolelor de spalat. Dezinfeetare

648.2 inmuiere. Spalare. Spalare (curatire) chimica '

648.21 **Înmuiere.** Bazine **şi** euve de inmuiat

648.22 Spalare manuala

648.223 Dispozitive de spalare. Cuve de spalare. Scilndun de spalare

648.224 Cazane de fiert. Cazane de aramă

648.23 **Spălare mecanică. Maşini şi instalaţii de spălat**

Subdiviziuni auxiliare principale

648.23.063 Mud de inciircare

648.23.063.2 Încărcare pc sus

648.23.063.3 Încărcare frontalii, din faţă

648.23.063.4 incareare laterală

648.23.064 Mod de descărcare

648.23.064.1 Cu autodescarcare

648.23.064.2 Cu tambur interior hasculant, maşini basculante

Diviziuni principale

648.234 Maşini de spălat simple cu cuvă fixă şi agitator

648.235 Maşini de spălat cu tambur. Maşini de spălat rotative

648.237 Instala\ii de spalare

648.238 Maşini de spălat multifunqionale (de ex. pentru spălat şi uscat centrifugal)

648.24 Clatire

648.241 Agenţi de spalare

648.242 Clătire manuala

648.243 Clătire mecanica

Exempll1(e) de combinaJii:

648.243-932.2 Clătire continua la maşină

648.25 Serobire. Apretare

648.251 Agcnţı de apretare

Detalii cu :677.027.6...

648.252 Apretare manuala

648.253 Apretare mecanicii. Maşini de apretat

648.26 **Înălbire.** Albire

648.27 Albastrire. Stralueire **optică**

648.271 Agenţi de albastrire. Albăstrcală

648.274 Agenţi de îmbunătăţirc a culorii

648.276 Agcnţi de stralucire optică

648.28 Spalare **(curăţire) chimică. Curăţire** uscata

→*646.63*

648.3 Extragerea apei. Uscarea articolelor spalate

648.32 Extragerea apei **şi** extraetoare

648.322 Maşini şi calandre de stars

648.326 Storcatoare şi uscatoare centrifugale

→*648.235*

648.33 Uscare prin evaporare. Dispozitive de uscare

648.333 Franghii de uscare şi accesorii . Dispozitive de lntinderc. Înfăşurător, tambur. Carligc de prindere a franghiei. PraJini

648.334 Carlige de rufe. Vase pentru carlige de rufe

648.335 Schelete şi stelajc pentru atârnat şi useat. Capre şi standuri de uscare. Rastele şi grătarc pentru useatul rufelor. Cuiere pentru haine

648.336 Duiapuri şi cahinete de uscare. Maşini de uscat

648.336.2 Dulapuri şi cahinete de uscare, de ex. cu curent de aer

(;48.336.6 Maşini de uscare. Uscatoare cu tamhur şi curent de aer

648.37 **Maşini** de seuturat

648.4 Calcat. impaturirea și Impachetarea articolelor spalate

648.41 **Călcare,** netezire, presare **în** general. Teorie

648.42 **Călcare şi** presare manuala. Fier de **călcat,** de netezit. **Scândură şi masă** de **călcat**

648.43 **Călcare şi** presare **mecanică. Maşini** de **călcat.** Calandre de **călcat**

→*677.057.73,* 687.*054*

648.431 Maşini de alimentat cu suluri, cu calandrc

648.432 Maşini de călcat pentru articole plate

648.433 Maşini de ealcat eu role profilate

648.436 Maşini de presat şi format pentru articole dc anumite forme, dc ex. pcntru cămăşi

648.437 Maşini dc călcat cu luciu

648.46 Mallnl de pliat. de **împăturit**

648.462 Maşini de împăturit articole plate

648.466 Maşini de fmpaturit pentru articole de forme diverse

648.47 StrAngerea §i pastrarea articolelor gata spălate, curăţate etc.

648.48 Aranjarea §i legarea pachetelor cu articole plate

Detalii cu :621. 798...

648.5 Curaţirea şi ingrijirea caselor şi locuinţelor

→*613.5*

in mod special a interiorului clddirilor şi a obiectelor din Locuinfe

Exemplu(e) de combinafii:

648.5.04 Curăţire

648.5.06 Maşini şi echipament de curăţire

648.52 Curăţirea peretilor, a podelei, a mobilei etc.

648.523 Ustensile şi maşini de lustruit

648.523.1 Ustensile de lustruit podeaua. Perii de lustruit. Raclete. Discuri de nylon. Cârpe dc curăţat şi lustruit. Pâslă de curăţat duşumea cu parchet

648.523.5 Maşini de lustruit podeaua

648.524 Ustensile de maturat şi periat. Maturl. Făraşe şi peril. Cârpe şi găleţi

→*687.9*

648.525 Aspiratoare de praf

648.526 Ustensile de desprăfuire. Pămătuf de pene. Pămătuf de cârpe

648.527 Ustensile pentru curăţarea şi lngrijirea covoarelor, cuverturilor şi ale altar acoperiri

648.527.5 Maturi şi maşini pentru covor sau mocheta. i\spiratoare de praf combinate cu maturat

648.527.7 Maşini de aburit covoare. Maşini de curăţare umedă a covoarelor

648.527.8 Maşini de curăţare uscata a covoarelor. Maşini de şamponat covoare

648.528 Ustensile de bătut pentru scuturarea prafului. Bătătoare de covoare. Palme de bătut covoare. Maşini de bătut covoare

648.529 Aparate şi dispozitive auxiliare pentru curăţat şi fngrijit locuin!a. Perniţă de genunchi. Dispozitive de protecţie

648.53 Curăţarea ferestrelor. Curăţarea §i fngrijirea geamurilor, oglinzilor, u§ilor etc. §i a ramelor lor

648.532 Dispozitive de dezghelare şi fndepartarea ceţei

→*629.067*

648.533 Ustensile manuale de curăţare a ferestrelor. Rachete de cauciuc pentru ferestre

648.536 Maşini şi dispozitive pentru curăţarea ferestrelor

648.538 Dispozitive, suporturi, hamuri etc. de siguranţă pentru prevenirea caderii persoanelor

→*614.821*

648.54 Curăţarea §i fngrijirea veselei, tacAmurilor, oalelor §i cratitelor. Materiale de spălat vase

648.544 Aparate de spalat, clatil şi uscat. Bazine. Cârpă de vase. Spălător pentru oale. Stelaje de scurgere

648.545 Maşini de spalat vase etc.

648.55 Curăţarea §i fngrijirea obieetelor metalicxe, a tacAmuriior

648.56 Ustensile §i aparate de curăţat obiecte §i piese din sticla

648.58 Agenti de curăţat §i alte materiale pentru fngrijire casnică în general. Materiale de curăţat, de clătit, de lustruit

648.6 Dezinfectare şi dezinfectanţi

→*615.28*

Exemplu(e) de combinafii:

648.6:645.475 Dezinfectarca saltclelor

648.6:696.13 Dezinfectarea canalizarilor locuinlei

648.7 Exterminarea şi combaterea daunatorilor. Capcane (de ex. capcane de şoareci). Otravuri. Pesticide. Insecticide

-+631.348,632.95,639.1.081.1,661.16

649 Ingrijirea casnica a copiilor, a invalizilor, a oaspetilor

→*173.5*

649.1 ingrijirea casnica a copiilor

→*37.018.1, 613.95*

649.16 tngrijirea nou-născuţilor. tngrijirea sugarilor §i copiilor mici în primul an de viaţă

→*613.221, 641.562*

649.8 Ingrijirea casnica a bolnavilor si invalizilor

649.9 ingrijirea oaspeţilor şi vizitatorilor. Ospitaiitate

→*392.*7

65 Conducere şi organizare in industrie, comert şi comunicatii

→*001, 06,* 33, 35, 64

Indicii auxiliari -1/-9 *de la* 62-1/-8 ,l'i *66-9 se aplicd In Intreg* 65. *Indicii speciaLi 65.01/.07 se aplicd la* 651 *şi 657/659, iar indicii 65.01.... 65,rJ3... şi 65.07... se aplicd de asemenea La 655. Indicii principali* 654 *şi* 656 *au serii separate de indici speciaLi cu .0...*

Subdiviziuni auxiliare principale

65.01 Metode §i metodologie. Teoria §i praetica organizării

→*005, 007*

65.011 Principii generale. Eficienţă. Ra!ionalizarc. Productivitate

→*330.111.4*

65.011.1 Politica economica şi comerciala. Scop. Obiective

65.011.12 Obiective economice

65.011.14 Obiective neeconomice

65.011.2 Evaluari. Stabilirea de valori caracterislice, de valori medii, de valori standard, de cifre diverse

65.011.22 Fixe

65.011.24 Variabile

65.011.26 Singulare, pentru cazuri individuale
65.011.27 Cifre medii, valori medii
65.011.28 Valori marginale, valori limita
65.011.4 Productivitate. Eficienţă. Conştiinţa costurilor. Succes
65.011.42 Raţionalizare
65.011.44 Profit, beneficiu. Eficienţă economică. Eficienţa costurilor. Rentabilitate
65.011.46 Productivitate de exploatare şi tehnică
65.011.47 Analiza valorii. Analize de costuri şi funqionalitate (valoare de utilizare)
→330.133.1
65.011.48 Simplificare
65.011.5 Muncă manuala. Mecanizare. Automatizare
→338.36
65.011.52 Muncă manuala
65.011.54 Mecanizare
65.011.55 Industrializare
65.011.56 Automatizare
→004, 681.5
65.011.7 Erori. Greşeli
65.011.72 Erori. Defecte. Lipsuri. Deficienţe
65.011.74 Utilizare greşită. Abuz
65.011.76 Miopie economică. Lipsă de prevedere
65.011.8 Îmbunătăţiri. Reforme. Reorganizare
→65.016
(J5.012 Metode
65.012.1 Invcstigalii. Observalii. Încercări
65J1l2.12 Investigalii. Observalii. Analize
65.012.122 Invcstigarca tluxului şi planificarii muncii. Ccrcetari operalionale
→330.45
Metodele maternatice se arată cu .'519.8...
Exemplu(e) de combinaJii:
65.012.122:519.852 Metodc practice de programare lineara
65.012.123 Modele de decizie. Grafic de decizie. Arbore de decizie
65.012.124 Interviuri. Anchete
65.012.126 Criterii. Inspecţii şi vizite de studiu
-+65.012.67, 659.153
65.012.14 Experienle. Teste, Încercări
65.012.16 Expertize, aprecieri. Sfaturi, consultalii
65.012.2 Planificare. Programe, planuri, prognoze. Date auxiliare pentru planificare
65.012.21 Studierea sarcinii trasate. Analiza şi definirea problemei
65.012.22 Studierea factorilor existenţi, a parametrilor. Strangerea şi interpretarea datelor
65.012.224 Demonstralii. Probe. Probe cu documente
65.012.226 Organizarea şi sistematizarea investigaliilor şi a datelor gasite
65.012.227 Interpretare. Concluzii
65.(112.23 Previziuni privind dezvoltarea. Prognoze economice. Scenarii economiee
65.012.25 Stabilirea şi prezentarea programului
65.012.26 Metoda grafurilor şi reţelelor. Grafuri, reţele
→519.876.3
65.012.261 Reţea eveniment-nod. Graf orientat pe evenimente. PERT (Evaluare şı mctlxle de revedere a programului)
65.012.263 Reţea proces-săgeată. Graf orientat pe .. activitate. CPM (Metoda drumuluI cntlc)
65.012.265 Reţea proces-nod. Graf orientat pe. activitate. MPM (Metoda potenţială Metra)
65.012.27 Modificarea şi adaptarea programului m cursul dezvoltarii, a realizarii
65.012.3 Forme de organizare. Flexibilitate şi rigiditate. Supraorganizare
→65.014
65.012.32 Forme de organizare şi condueere
65.012.323 Rapoarte rntre categorii de personal. Proporţia rntre codueere şi execuţie (personal administrativ faţă de eel productiv) etc. Interval de venficare
→658.3
65.012.325 Organizare ierarhica, tip militar
65.012.326 Organizare funcţională
65.012.327 Organizare tip stat major. Organizare m linie şi specialita\i
65.012.328 Organizare pe comisii (pe produse şi obiective)
65.012.34 Logistica. Asigurare tehnico-materiala
→355.41
65.012.38 Distrugerea lanţului de comanda. Restrilngere. Reducerea pcrsonalului. Dizolvare
65.012.4 Conducere. Autoritate, directorat. Practici şi metode de conducere
65.012.41 Fixarea, stabilirea responsabilita\ilor ierarhice
65.012.412 Fixarea responsabilitalilor conducerii
65.012.413 Fixarea relaţiilor rntre supraveghetori, conducere şi subalterni
→658.3
65.012.42 Disciplina. Ordine, dispozilii. RegulamcOle
65.012.43 Forme de conducere
65.012.431 Conducere priOlr-o singura persoana. Conducere pcrsonala
65.012.432 Conducere de un grup. Conducere de un consiliu de directori. Conducere colectiva
-+65.012.327, 65.012.328
65.012.45 Comunicalii interne. Informaţii
65.012.46 Flux funcţional oficial. Reglarea modului de lucru. Imputerniciri, competi\ie
65.012.464 Flux funqional, mod de lucru
65.012.465 Cererc de numire pe post. Contcsta\ii. Plângeri
65.012.467 Delegaţie. Locliitori. Reprezentanţi. Datorii, drepturi şi responsabllĭta\1 ale delega\i1or sau reprezentanlilor
65.012.468 Transfer de autoritate şi putere. Delegare. Mandat, depline puteri
65.012.48 Supraveghere, urmarire de conducere
65.012.5 Impiementare. Execulie, realizare a ordinelor
65.012.51 Datorii, obligalii şi drepturi ale subalternilor
65.012.6 Colaborare şi cooperare. Schimb de experienla, comparalii. Confruntare de idei

65.012.61 Relaţii şi legaturi interne în general. Implicarea personalului, solidaritate etc.
→*658.3*

65.012.62 Comitete şi comisii interne

65.012.63 Discuţii. Conferinţe

65.012.65 Legaturi şi caoperare cu alte organizaţii

65.012.66 Comparaţii fntre organizaţii, firme etc.

65.012.67 Turneu de lucru. Vizite, deplasari
→*65.012.126, 659.153*

65.012.7 Inspecţii. Examinare. Supraveghere. Verificare şi control
→*001.893, 658.562*

65.012.8 Menţinerea secretului. Protecţia informa!iilor confidenţiale. Securitate
→*651.928*

65.013 Probleme psihologice
→*331.446.4*

Exemplu(e) de combinalii:

65:013: 159.953 Semnificaţia şi importanţa memoriei în organizare

65.014 Structura organizatorica. Ierarhie

65.014.1 Organe ale firmei, ale organizaţiei. Funcţiuni şi sarcini. Diviziunea muncii. Alocarea responsabilitatilor. Specializare. Delimitare. Extinderea funcţiunilor

Exemplu(e) de combinalii:

65.014.1(084.2) Regrezentare sChematica a atri uţiilor personalului. Diagrame, grafuri şi schiţe orgamzatonce

65.014.12 Stabilirea departamentelor. Structura pe departamentc, sectoare, servicii etc.

65.014.13 Probleme legate de centralizare

65014.132 Centralizare
→*65.016.4*

65.014.133 Descentralizare

65.014.134 Coordonare

65.015 Studil şi analize dc muncă. Studierea metodelor
→*06.049, 331.103.22*

Exemplu(e) de combinalii:

65.015.007 Personal pcntru studii de muncă

65.015,07 Depart_ament(serviciu) pentru studu de munca

65.015.1 Studii de metode. Simplificarea muncii

65.015.11 Proiectarea şi aşezarea instala!iilor şi utilajelor. Proiectarea şi adaptarea sculelor şi maşinilor la munca omului. Ergonomie

65.015.12 Proicctarca şi organizarea locului de lucru
→*331.421*

65.015.13 Organizarea fluxului de lucru. Sueeesiunea opera!iilor. Drumul urmat. Aranjarea materialelor la loeul de lueru

65.015.14 Studii de muncă. Studii de timp şi mişcări. Masurarea timpilor de muncă. Determinari

65.015.144 Sistemul multimoment, cu probe instantanee de activitate. Studiul raportului de opriri sau întârzieri

65.015.145 Sisteme cu predeterminarea mişcărilor şi timpului (PMT). Măsurări de timp şi metode (MTM). Raport de muncă efectiva din timpul total etc.

65.015.2 Timp standard (norma) şi timp acordat, determinarea lor. Timp de aşteptare. Opriri şi întârzieri. Timp pierdut, neproductiv, timp mort. Timpi auxiliari, timp mort

65.015.25 Nivel de eficienţă. Nivel de performanţă. Producţie standard. Producţie de performanţă

65.015.3 Evaluarea muncii. Aprecierea şi categorisirea locurilor de lucru. Aprecierea activităţii

65.015.6 EChipament ajutator pentru studii de muncă. Tabele, abace, diagrame, nomograme

65.016 Dezvoltarea şi evoluţia organizatiilor, a firmelor

65.016.1 Înfiinţare, creare, construqie, dezvoltare. Preluare, achiziţie

65.016.2 Creştere. Expansiune. Avansare. Marire. Urcare

65.016.3 Micşorare. Contraqie. Restrangerc a activităţii. Reducerc. Declin

65.016.4 Asoeiere. Concentrare.Fuziune. Unire. Cartelizare
→*330.341.44, 334.758, 658.168.5*

65.016.5 Împărţire. Disociere. Dezmembrare. Decartelizare

65.016.7 Schimbări. Transformari. Conversiune. Reconstruqie. Reorganizare. Refaccrc. Asanare
→*658.16*

65.016.8 Dizolvarc. Inchidere. Faliment. Insolvabilitate. Lichidare
→*347.471.045, 347.72.04,* 347.736/.739,658.167

65.017 Marire, scap, volum de producţie a organizaţiei
→*334.012.6*

65.017.1 Mare

65.017.12 Foarte marc, gigant

65.017.2 Dc marime medie

65.017.3 Mică

65.017.32 Foartc mică, miniatura

65.018 Descrierc, calitatea produselor, calificarc (economica, ca lucru, ca produse etc.)

65.018.2 Excmplara, excelent{l. Bună. Optima (de ex. cu echilibrare a bilanţului)

65.018.3 Medie. Moderata

65.018.4 Dc standard scăzut. Slabă. Nu te poţi hizul. Necorespunzatoarc, nesatisfăcătoarc

65.02 Conventii de activitate economică. tntelegeri. Conditii
→*339.18, 658.7/.8*

65.027 C:ondi!ii de livrare

65.027.5 Garanţii (acordate de firma furnizoarc)

65.03 Preturi. Tarife
→*(085.6/.7), 338.5*
65.03 ≅ 658.8.03

65.06 Materiale şi ecbipament tn general
→***651.2***

65.07 **Subîmpărţiri** administrative. Compartimente, sectoare, sectii etc.

Diviziuni principale

651 Organizarea şi practica muncii de blroU

→*657, 658*

651.2 Dotarea birourilor. Mobilier, **maşini şi** materiale de birou

→*686.8*

Exemplu(e) de combinaJii:

651.2:004.38 Calculatoare de birou

651.2:645.4 Mobilier de birou

651.2:681.6 Maşini poligrafice de birou. Maşini de scris. Maşini de multiplicat şi de lIpărit

651.2:778.1 Fotocopiatoare (tip xerox) de blroU

651.4/.9 Activitate şi muncă de birou

651.4 Servicii de birou. Administrarea birourilor

651.44 Secretariat

651.45 Servieii generale de birou

651.456 Serviciul de circulalie interna a documentelor. Dislribulia informaliilor, a mesajelor etc. Serviciul de curier inlern

651.457 Serviciile de primire şi transmitere prin poştă a corespondenlei. Registratură, expedilie

651.458 Serviciul telefonic. Muncă la centrala lelefonica

651.459 Allc servicil de birou

651459.2 Primirea şi interogarea vizitatorilor. Serviciu de recepţie, de poartă. Vizite. Inspeqli. Tură cu insolitor

→*65.012.67*

651.459.4 Lucru la ghişeu, la pupitru

Exemplu(e) de combinaJii:

651.459.4:336.71 Serviciu de ghişeu la bancă .

651.5 Aranjarea şi pastrarea actelor. Dosare, **arhive.** Arhivare. **Fise** si fisiere

→*686.83/.84*, 930.25

651.51 **Acte după formă**

651512 Acte in formă de carte. Volume legate

651.513 Acle in formă de foi sau benzi. Foi separate, note, chitanlc. Benzi sau role (de cx. de la ceasuri inregistratoare, maşini de adunat)

651.53 Aranjarea aetelor. Clasificare. Punere to ordine

651.531 Principii dc aranjare. Sortare după subiect, loc, dată, persoana, departament

651.533 Sisteme de aranjare (ordine de clasare)

→*025.4*

651.533.2 Ordine alfabetiea şi alfanumerica (ordmca alfahetului esle esenţială)

651.533.4 Ordine numerica. Enumerare la şir, in contmuare. Sisteme derivate zecimal

651.533.6 Sisteme cu notalie mixtă. Combinalii de litere şi numere sau de cuvinte şi numere

651.537 Pregatirea actelor pentru clasare

651.538 Sortarea şi aranjarea datelor, documentelor şi obiectelor primite

651.54 Depozitarea **şi** pastrarea actelor. Metode de arhivare **şi** clasare

→*022.4, 025.8*

651.542 Aşezare orizontala, culcata. Arhivare in dulapuri, lăzi, despărţituri, compartimcnte

651.543 Depozitare in rulouri şi suiuri. Role orizontale pe rafturi, in sertare. Role verticale in dulapuri sau stelaje

651.545 Depozitare verticala pe rafturi (de ex. pentru cărţi, dosare legate, cUlii de clasare)

651.546 Depozitare pe verticala in biblioraftc, clasoare

651.548 Arhivare suspendat3. Depozltare in biblioraftc eu incopeiere, in fişierc cu atarnare

651.55 **Accesorii** pentru **fişiere**

651.552 Fişe şi foi de orientare, de ghidarc

651.554 Etichete. Fi§e separatoare. Călăreţi etc.

651.56 Aranjarea sistematica a actelor de **arhivă**. Fi§iere permanente, arhive

651.562 Termene de pastrare

651.565 Deosebiri intre arhive permanente şi lemporare. Arhive curente şi arhive inchise sau moarte

651.57 Arhivarea actelor efernere. **Arhive şi** docurnente ternporare. Liste de angajamente, rnemorandurnuri, note etc.

651.572 Pastrare pe anumita perioada

651.578 Distrugerea documentelor

651.58 !mprurnutul docurnentelor

651.7 Corespondenta. Comunicari scrise. Rapoarte

651.71 Hartie de scrisori. Imprimate. Forrnulare

→*676.23*, 676.81/.82. 686.81

Subdiviziuni auxiliare principale

651.71'1 Formate de hârtie

De/alii cu A/Z sau altă Codlficare (Tabela 1h)

Exemplu(e) de combinaJii:

651.715'1 A5 Formulare in format A5

651.71'2 Culome

651.71'2 ≅ 535-2

651.71'3 Calitatea de hârtic sau carton utilizata

Diviziuni principale

651.711 Hârtie albă, cartelc, plicuri etc.

651.711.1 Cartele

651.711.2 Fişc de hârtic

651.711.3 Foi intregi de hârtic

651.711.8 Plicuri

651.713 Hârtic cu antct: pentru scrisori, penLru nOli\e

651.715 Imprimate şi formularc in legătură eu aprovizionarea, Iivrarea etc. Formulare de comanda. Facturi

651.74 Stilul corespondentei. Corectitudine. Ortografie. Punctuatie

651.75 Scrisori cornercia1e . Compilare, scrisori model. Aranjarea textului

651.76 Notiţe privind întâlniri, agende

651.77 Procese-verbale, minute etc. ale şedinţelor, fntalnirilor

651.78 Rapoarte diverse

651.8 Cartoteci. Fişiere

→*686.84*, 686.874

Exemplu(e) de combinaJii:

651.8:658.8 Fi§iere ale situaţiei vânzărilor

651.83 Metode de ordonare

651.838 Sortare şi regasire

651.838.2 Sortare şi regasire manuala. lntroducere şi extragere a fi§elor fără altc accesorii

651.8384 Sortare şi regasire mecanizala. lntroducere şi cxtragere cu accesorii

651.838.6 Sortare şi regasire vizuala. Cartele cu coincidenţe optice

651.838.8 Sortare şi regasire electronica şi magnetica

→*004.424.5*

651.84 Tipuri de fi§iere. Fi§iere orizontale, la vedere. Fi§iere verticale, atârnate, oarbe

651.85 Utilaje şi accesorii pentru fi§iere

651.9 Scriere. Muitiplicare. Traducere. Stenografie

651.92 Scriere comerciala şi administrativă, transcriere. Multiplicare. Traduceri

→*003*

651.921 Scriere de mână. Transcrierc manuala

651.923 Scriere la ma§ina de scris

→*681.61*

Exemplu(e) de combinaJii:

651.923.07 Secţii de seris la maşină. Compartimentul ma§inilor de scris

621.9234 Scriere la maşina de scris a stenogramclor. Scriere după dictare. Transcriere după scris de mână

→*651.93*, 681.847

651.925 Producerea de mai multe copii, de duplicate

651.925.2 Copii carbon la ma§ina de scris

651.925.3 Multiplicare mecanica

651.9254 Reproducere cu ajutorulluminii. Fotocopiere (xerox), multiplicare la ozalid (diazotipie)

Detalii cu :788.1

651.926 Translare. Traducere

-+06.053.56,355.343.18,356.362

651.928 Coduri şi criptografii comerciale

-+(083.78),003.26,004.056.55, 681.847

651.93 Scriere prescurtata. Stenografie

→*651.923.4*

651.932 Slsteme de prescurtare a scrierii obi§nuite

651.933 Scriere prescurtala mecaniea, de ex. la ma§ina de scris. Stenotipie

→*681.613.3*

651.934 Sisleme de stenografie specifice diferitelor limbi

Exemplu(e) de combinaJii:

651.934= III Stenografie a limbii engleze

651.934= 112.2 Stenografie a limbii germane

651.936 Stenografie nefonetica şi paqial fonetica

651.937 Sisleme fonetice de stenografie

654 Telecomunicatii şi telecomanda (organizare, functionare)

→*338.47*, 347.83, 351.817, 355.343.1, 358.236, 621.39, 622.489, 623.61, 656

Detalii privind utilajele de telecomunicaJie se arata cu -1/-9 *(de la* 62-1/8 *şi* 66-9). *Indicii auxiliari de la 65.0 nu se aplica la* 654 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare principale

654.01 Servicii publice generale

654.02 Trasee şi linii de telecomunicatii

654.021 Numarul şi frecvenţa comunicatiilor

654.022 Distribuţia spaţială a comunicatiilor. Trasee

654.024 Comunicaţii ale anumitor pcrsoane sau servicii

Exemplu(e) de combinaJii:

654.024:35 Comunicaţii guvernamentale

654.025 Comunicari către un număr mare de persoane

→*654.19*

654.026 Comunicari în scopuri speciale

654.027 Comunicaţii în funcţic de vileza, rapiditate

654.027.3 Transmitere rapida a mesajelor

654.027.5 Transmisie înceată a mesajelor

654.028 Comunicari după forma mesajului (limbă, cod, secret)

654.029.3 lndicarea şi identificarea primitorului. a deslinatarului (de ex. număr de telefon, adresă telegrafica)

654.03 Tarife. Preţuri. Rate. Plăţi

654.031 Principii generale de tarifare. Modific[lri. cre§teri şi reduceri de preţuri

654.032 Tarifc. Scări de preţuri

654.032.1 Tarife corespunzatoare numarului, frecvenţei şi lungimei comunica\iilor

654.032.2 Tarife în funcţie de loeul de originc şi distanţă

654.032.3 Tarife în funcţie de momentul convorhlrii

Exemplu(e) de combinaJii:

654.032.3"345" Tarif de noapte

()54.032.3"38" Tarif de sărbătoare

654.032.4 Tarife în funcţie de categoria persoanei. Tarife pentru oficialităţi, pentru presă etc.

654.032.6 Tarife pentru scopuri speciale. Tanfe în funcţie de obiectul comunicarii

654.032.7 Tarife în funcţie de viteza şi rapidilatea comunicatiei (de ex. tarife pentru comunicaţii expres)

654.032.8 Tarife în lcgătură cu forma comunica\iei

654.032.9 Plăţi şi taxe suplimentare. Taxe pentru asigurare, pentru inregistrare, pentru raspunsuri platite în avans

654.033 Inregistrarea şi controlul estimarilor tarifare

654.034 Metode de plata. Ma§ini pentru plată în avans (cu fişă, cu moneda)

654.036 Locuri pentru plată. Centre de contabilizarea plăţilor

654.038 Rambursari

654.039 Documente. Forme

654.04 Defecliuni. lntreruperi, tntarzieri. Plangeri. Reparalii

654.05 Semnale. Ape!. Ton de ocupat etc.
→*654.9 şi referinfele date acolo*

654.06 Servicii auxiliare care utilizează telecomunicaliile. Comunicarea orei
→*621.395.9,* 621.396.9

654.07 Administrare. Conducere
→*65.01*

654.071 Servicii administrative generale. Personal. Ingineri. Operatori

654.072 Administrarea utilizarii publice a comunica\iiJor. Inregistrare. Legaturi. Transmiterea mesajelor. Supraveghere, verificarea utilizarii

654.073 Livrarea mesajului la destinatar, la adresant

654.077 Probleme administrativc. Resurse materiale şi financiarc. Oficii, cladiri corcspunzatoarc. Mobiler. Dotare
()54.077 ≅ 35.07

Diviziuni principale

654.1 Telegrafie. Telefonie. Radio. Tele\'iziune

654.14 Linii telegrafice (servicii pentru cabluri §i fire telegrafice)
→*621.394*

654.141 Ofiell telegrafice

654.142 Telegrafic pe Iinii particulare

654.143 Telegrafie pe lmii publice
654.143 ≅ 654.153

654.144 Cireuite telegrafiee manuale şi automate
654.144 ≅ 654.154

654.145 Comunica\ii prin teleimprimator. Servicii de telex
→*654.916, 681.613.4*

654.147 Telegrafie pentru scopuri speciale, pentru sisteme de alarma şi avertizare. Telegrafie pentru posturi de poli\ie, pentru servieii de ineendiu
→*614.842.4, 654.9*

654.15 Linii telefonice
→*621.395*

654.151 Sehimburi telefonice. Sta\ii telefonice

654.151.2 Centrale \elefonice (pentru conexiuni etc.)

654.151.4 Oficii telefol1lce. Cabine telefonice

654.152 Circuite telefoniee particulare. Servicii telefonicc interne (lntr-o cladire sau un grup de clădiri)

654.153 Circuite telefonice publiee

654.153.2 Trafie telefonie local

654.153.3 Trafic tclefonic interlocalitii\i (chemari intre centrale telefonice diferite). Convorbiri pc artere prineipale

654.153.4 Tranc telefonie la mare distanţă. Convorbiri interna\ionale

654.154 Circuite tclefonice manuale şi automate

654.154.2 Circuite telefonice manuale

654.154.3 Circuite telefonice semiautomate

654.154.4 Circuite telefonice automate

654.157 Servicii de convorbiri urgente

654.16 Radiocomunicalii
→*621.396, 654.19*

654.164 Radiotelegrafie (telegrafie fără fir)
654.164 ≅ 654.14

654.165 Radiotelefonie (telefonie fără fir)
654.165 ≅ 654.15

654.17 Transmisii (punct cu punct) de facsimile şi de televiziune
→*621.397,* 654.197

654.171 Transmisie de facsimile, tip fax

654.172 Transmisie de televiziune

654.173 Televiziune şi telefonie combinate

654.19 Teledifuziune
→*621.396/.397*

654.191 Sta\ii de emisie, studiouri
→*621.396.71,* 621.397. 7

654.195 Difuzarea sunetului
→*621.396.44,* 621.396.97

654.195.2 Difuzarea sunetului prin cablu

654.195.6 Difuzarea sunetului fără fir. Radiodifuziune

654.197 Difuzarea de facsimile şi de televiziune
→*621.397,* 654.17
654.197 ≅ 654.195

654.198 Difuzare combinata de televiziune şi sunet

654.9 Semnalizare. Servicii diverse de telecomunicații. Comenzi la distanța (telecomanda)
-+62-519,621.398,627.71/.72, *629.066, 654.05, 656.05, 656.25*

654.91 Semnalizare optică, vizuala
→*628.975*

654.912 Metode de producere a efectelor optice. Semnalizare cu culori, forme, stcaguri, fum, surse de lumina, rachete
→*627.724, 662.12*

654.913 Semnalizare cu caractere scrise sau tiparite

654.915 Semnalizare şi indicare optica (cu lumini) şi dispozitlve de alarma. Panouri indicatoare

654.916 Echipament de scriere la distanţă
→*654.145, 681.613.5*

654.92 Semnalizare acustică. Sisteme cu sonerie. Sisteme de alarma
→*534.87*

654.922 Metode de producere a sunetului. Fluiere, sirene, trompeta, claxon. Sonerii şi clopote de semnalizare. Explozii, detonalii. Semnale cu voeea. Maşini vorbitoare, avertizoare

654.923 Sisteme cu sonerie, cu clopot, melodie
Exemplu(e) de combinafii:
654,923-83 Sisteme cu clopot etc. operate electric
654.923-86 Sisteme cu clopot etc. operate mecal1le

654.924 Sisteme şi instala\ii de alarma

654.924.3 Sisteme automate de alarma pentru intrari nedorite sau hOli
→*62-759.8*

654.924.5 Sisteme automate de alarma in cal. de ineendiu

654.925 Dispozitive deşteptătoare. Dispozitive de alarma cu timp predeterminat Semnale de timp (de ex. in şcoli, uzine, birouri)
→*681.11.033.2*

654.926 Alte dispozitive acustice de semnalizare

654.927 Transmisia semnalelor acustice prin medii diferite

654.927.1 Transmisie prin aer

654.927.2 Transmisie prin apă

654.927.3 Transmisie prin pământ

654.928 Recep!ia semnalelor acustice

654.93 Transmitere la distanţă a comenzilor, mesajelor, semnalelor.lndicatii la distanţă

654.931 Aparate mecaniee pentru transmiterea mesajelor şi semnalelor

654.935 Transmiterea mesajelor şi semnalelor eu lămpi, indicatoare prin obturare sau sistcme cu clopot

654.937 Transmiterea mesajelor şi semnalelor cu mijloaee electnce

654.938 Dispozitive de selec!ie şi control pentru instala\ii indicatoare

654.94 Indicare la distanţă pentru anumite fenomene, de ex. temperatura

→681.12

655 Industrii poligrafice. Tipografii. Editură. Librării

→0, 681.6, 76, *7741777*

1ndicii alLxiliari 65JJ2.. şi 65.06 nu se aplică la 655, *,Ii subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare principale

655.02 Procese de lueru. Defeete

Aceşti indici auxiliari 655.02 se subdivid in continuare la uncle subdiviziuni ale 655, de ex. la 655.28.02...,655.3.02...

655.021 Opcra!ii pregatitoare

655.023 Defeetc. Greşeli. Dificultăţi

655.024 Proeese în legătură eu producţia în eulori

655.025 Proeese privind utilizarea altor materiale decât hârtia

655.026 Proeese legate de execuţia anumitor produsc tipografiee

655.027 I'roeese în legătură eu reproducerea Ilustratiilor

655.028 Proeese de finisare

655.06 Produse

Se subdivide in continuare la unele subdiviziuni ale 655, *de ex. la 655.28.06...,655.3.06...*

Diviziuni **principale**

655.1 Industria **tipografică în** general

655.11 Istoria tiparului. Descoperirea metodelor de **tipărire** a **cărţilor**

655.15 Tipografii, imprimerii **şi** totreprinderi torudite

Exemplu(e) de combinaţii:

655.15.01 Organizarea tipografiilor

655.2 Procese de reproducere **grafică.** Producerea zaţurilor de tiparit, lucrul **zeţarului** specialist. Culegerea **caracterelor,** compunere

655.22 Producerea eli§eelor, a formelor de tiparit (to afara de compuneri)

→655.24/.28, 774, 778.18

655.222 Reprodueerea şi multipliearea clişeelor. Multiplicarea placilor, bloeurilor, 'aeeesoriilor. Transformarea clişeelor pentru alte procedee de tiparire

655.222.2 Stereotipie în metal

655.222.22 Modelarea şi formarea clişeelor

→681.617.21

655.222.23 Proeese de turnare a clişeelor. Turnarc centrifugala. Turnare prin injecţie

Detalii eu :621.74...

655.222.25 Durificare prin tratamente şi acoperiri superficiale

655.222.3 Stereotipie nemetalidi

655.222.32 Stereotipie cu cauciue

655.222.34 Stereotipie cu mase plastice

655.222.4 Electrotipie. Galvanoplastie

→621.357

655.222.6 Producerea clişeelor de tipar prin alte metode decât turnare. Utilizarea de materiale fOlosensibile

655.222.8 Transformarea clişeelor pentru alte procedee de tiparire. Mctode de transformare

655.224 Producerea clişeelor pentru lipar adânc, intaglio

655.224.1 Procedee mai vechi de tipar adânc. Gravare manuala. Atacare cu acizi. Heliogravura, fotogravura adâncă

655.224.2 Procedee mecanice, fotografice, cleetricc, electronice şi altele, pentru transferul imaginii pc placa sau cilindrul de tipar adanc. Fotogravura

655.224.3 Calitate şi proprietăţi ale placilor ele. de tipar adânc. Adâncimea tiparului. Forma şi marimea adanciturii. Redarea tonurilor imaginii

655.225 Produeerea de clişee originale în relieL Proeedeul de gravare

655.225.1 Produeerea manuala a clişeelor In relIef pentru tiparire. Gravare eu puncte, eu linii. Taiere, gravare

655.225.2 Procedee mecanice, fotografice, electrice, electronice şi altele, pentru treecrea imaginii pe plaea sau cilindrul In relief. Fotogravura

655.225.3 Calitate şi proprietăţi ale plaeilor etc. In relief. Adancimea reliefului. Forma şi marimea elcmentelor imaginii gravate (de ex. puncte)

655.225.8 Produeerea de clişec în relief după metoda de exeeu\ie. Cu linii. eu puncte cu tonalitate intermediara, autotipie

655.226 Producerea de clişee pentru tipar plat, planografie. Litografie. Proeedee offset

655.226.1 Procedee planografice mai vechi. Litografie manuala. Procedee de transfer

655.226.2 Procedee mecanice, fotografice, eleetriee, electronicc şi altele, pentru trecerea imaginii pe plaea sau cilindrul planografic. Fotolitografie

655.226.5 Calitate şi proprietăţi ale placilor etc. planografice. Forma elementelor imaginii formate. Redarea tonurilor

655.227 Produccrea de clişee diagrafiee de tipărire

655.227.3 Procedec cu sită de matase. Serigrafie

655.227.7 Procedee cu matriţă perforata, cu matri\e cerate perforate

655.228 Procedee cu placă de'sticla. Procedee colografice şi similare. Colotipie. Acvatipie (cu cerneluri de acuarela)

655.229 Producerea altor feluri de clişee

655.24/.28 Producerea tiparului scris. Tipografie cu litere

655.24 Caractere. Litere etc. Tipuri de caractere
→*003, 681.615.2*

655.241 Marimea corpului caracterului, de ex. mic, cicero

655.242 Grosimea scrierii. Scriere sub\ire, boldata(cu caractere aldine)

655.243 Sisteme tipografice de masurare a caracterelor. Sistemul cu puncte

655.244 Felul caracterului. Antice, anticve, tip vechi. Grotesc. Gotice

655.245 Caractere speciale. Logotipuri. Ligaturi.

655.246 Tipuri de caractere altele decât sub formă de literă. Scmne (matematicc, astronomice, note muzicalc), linii, acolade, linie dc pauză etc. ['lori stilizate şi alte ornamente

655.247 Cărţi şi foj cu specimene dc caractere

655.249 Liste cu fonte şi caractere turnate. Seturi de caraclere

655.25 Producerea purtatorilor de informaţie pentru culegerea caracterelor. Manuscrise, originale, copie de tipografie

655.251 Reguli pentru produeerca şi tratarea purtatorilor de informaţii, copiilor tipografice etc. Pregatirea copiei. Semne de corectura
Exemplu(e) de combina/ii'
655.251(035)Manuale de statistică

655.253 Crearea lJ1ediului de infomare pentru cules la tipografie. Producerea fizică a manuscriselor (de ex. scricre de mână, scnere la ma§ina de scris, aile dispozitive de depoZltare a lI1formal1el)

655.254 Prelucrarea şi transformarea manuscrisului

655.254.2 Prelucrarca manuscrisului. Redactare de speciali§tii edituni. Corectun. Aranjare pentru tipar, redaclare lehl1lea

655.254.22 Redaclare
→*070.4, 808.2*

655.254.24 Pregatirea tchnica a compozi\iei. Insemnare, corectare, aranjare generala. Adaose

655.254.4 Transformarea manuscrisului. Producerea dc inregistrari citibile la ma§ini. Opera\ii de prelucrarea texlului (prelucrarea cuvintelor)

655.26 Tipografie §i tipografiere. Proiectare poligrafică. Feluri de text (ca material de cules)

655.262 Proieetarea tipografica a textulul. Probleme estellce. Împărţirea şi aranjarea tcxtului i\ranjarea ilustra\iilor in zaţ

655.267 Feluri de lext. Text simplu. Text cu restricţii (poezie, dramă, ilustra\ii elc.). Scricre in limbi străine. Tabele. Formule

655.28 Aranjarea caracterelor. Compunere
→*681.616*

Subdiviziuni auxiliare principale

655.28.02 Opera\ii. Procedee

655.28.021 Opera\ii pregatitoare

655.28.022 Procedec speciale pentru pregatirea şi culegerea manuscriselor

655.28.022.1 Studii §tiin\ifice

655.28.022.2 Principii şi metode de bază în eompunerea za\urilor. Formarea randurilor, aliniere. Completarea spa\iilor . Separarea cuvintelor. Formarea coloanelor. Formarea paginilor şi capitolelor. Aranjare în coală, insemnare a colilor. Paginare. Execu\ie

655.28.022.3 Execu\ia opera\iei de eulegere. Introducerea informa\iilor

655.28.022.31 Introducere manuala cu o tastatură

655.28.022.32 Introducere folosind un purtator de informa\ii

655.28.022.36 Utihzarea prelucrarii electronice a informa\iilor. Introducere cu ajutorul unui calculator

655.28.022.37 Introducere comandata de la distanţă. Culegere cu teleimprimator

655.28.022.5 Compunere propriu-zisa. Asamblarea şi pozi\ionarea caracterelor, a matri\elor, a clişeelor

655.28.022.7 Procedee pentru fixarea şi producerea za\urilor (de ex. turnarea caracterelor, developarea şi fixarea straturilor foto). Aducerea lor in forma de purtatori dc informa\ii (caractere turnate, zaţ fotocompus elc.)

655.28.022.8 Corectura şi rcvizie. Şpalt. Citirea §pallurilor. Coreclarea şpalturilor

655.28.023 Dificulla\i

655.28.026 Compunere pentru anumuite feluri de produse
De(alii cu .066...

655.28.027 Introducerea figurilor in text. Aranjare, integrare, scoatere în evidenţă a ilustrapilor
→*655.533*

655.28.028 Lucrări de finisare. Scoaterea şi distnbu\ia caracterelor. Strangerea caracterelor în seluri. Paslrarea za\urilor necesare, a purtatorilor de informa\ii etc. Zaţuri permanente

655.28.06 Produse ale compunerii za\urilor. Tlpuri de za\uri. Za\uri reutilizabile

655.28.062 Calitate şi earaclerislici ale za\urilm. Erori. Defecte

655.28.066 Produsc de zcţărie
655.28.066 ≅ 655.3.066

Diviziuni principale

655.281/.282 Culegere şi lurnare mecanica. Turnare pc randuri sau caractere

655.281 Procedee de compunere şi turnare pe rânduri, pc linii . Linolip. Tipograf. Ludlow

Procedee de compunere şi turnare pc caraeter. Monolip

655.285 Compunere manuala. Compuncre manuala cu caractere metalicc. Compunere cu earactcrc provizorii

655.286 Compunere eu tastatură de maşină de seris
→681.612 §ifnspeeial681.612.84

655.287 Foto eompunere (eulegere foto, eulegere eu film a earaeterelor)
→681.616.7

655.3 **Operații și metode de tiparire. Munca tipografului**
→667.52, 676, 681.62

Subdiviziuni auxiliare principale

655.3.02 Opera\il. Proeese

655.3.021 Operaţii pregiititoare. Pregătire totală pentru lueru. Pregătirea ma§inii, a za\ului, a eernelii, a hârtiei

655.3.022 Proeesul de tipărire

655.3.022.1 Studii. Măsurători

6553.022.16 Tipăriri, imprimari de probă

655.3.022.2 Stadii de produqie. Încercări. Perfeqionare, repetare

655.3.022.3 Apliearea eernelii pc za\

655.3.022.5 Fiziea zonei de tiparire. Forţe de tiparire. Presiune pc eilindri. Fenomene de deformare

655.3.022.6 Tipărire după principiile meeaniee utilizate. Tipariri eu plăci plane, eu eilindri, rotativa. Tipărire direeta, indireeta sau offset

655.3.022.7 Forma hârtiei sau a altei suprafe\e pc care se tipăreşte. Coală. Bandă sau rolă. Recipient. Alte ohieete eu forme tridimensionale

655.3.023 Prohleme de tiparire. Difieulta\i la za\, la maşină, eu eerneala. Tipar duhlu (mişcat), pete, inerqirea foii. Părţi alhe (netiparite), dungi

655.3.024 Tipărire in culori
Dllpii numărul de culOl'i
Exemplu(e) de combinaJii:

655.3.024.2 Tipărire in două eulori . Tipărire duplex

655.3.024.3/.5 Tipilrire in mai multe eulori. Tipărire in eulorI

655.3.024.3 Tipărire in trei culori

655.3.024.4 Tipărire in patru eulori

655.3.025 Tipărire pc alte materiale decât hârtie
→666.1.058.4, 677.027.5
Exemplu(e) de combinaJii:

655.3.025:678.5 Tipărire pc mase plastiee in general

655.3.026 Luerari de tiparire pentru produse speciale
Detalii cu JJ66...

655.3.027 Tipărire de pieturi şi ilustra\ii. Lueru eu linii şi eu semitonuri

655.3.028 Lucrări de finisare. Pudrare. Useare

655.3.06 Produse de tipografie. Produse tiparite

655.3.062 Calitate şi earaeteristiei ale produselor tiparite

655.3.062.2 Calitatea figurilor, a ilustra\iilor, a pieturilor. Fidelitatea reprodueerilor. Contrast. Claritate a imaginii

655.3.062.3 Defeete ale luerarilor tiparite. Lipsuri diferite. Distorsiuni. Inerqituri. Transparen\a. Imprimare slabă. Modele de interferen\il, de ex. eu ape

655.3.062.9 Foi stricate. Foi aruneate

655.3.066 Produse de tipografie

655.3.066.11 Cărţi. Broşuri

655.3.066.12 Ziare

655.3.066.13 Reviste. Periodice

655.3.066.14 Noti\e. Anunturi

655.3.066.22 Reprodueeri de artă

655.3.066.23 Luerari oeazionalc. Materiale puhlieitare

655.3.066.24 Afişe. Emhleme

655.3.066.25 Amhalaje

655.3.066.252 Etichete

655.3.066.26 Calendare

655.3.066.27 Ah\ihilduri

655.3.066.28 Produse transparente

655.3.066.32 Cărţi po§tale. Felieitari

655.3.066.34 Bilete

655.3.066.35 Formulare

655.3.066.356 Formulare eopiate prin seriere apăsată. Formulare eu earhon

655.3.066.36 Bani. Banenote. Hârtii de valoare. Timbre poştale

655.3.066.43 Hărţi. Glohuri

655.3.066.51 Tipărituri tridimensionale

655.3.066.52 Mierotipărituri

655.3.066.53 Tiparituri parIumate

655.3.066.9 Alte produse
De/alii eu :...

Dviziuni principale

655.32 Tiparituri, luerari tipografice în relief

655.322 Lueru la presă

655.326 Alte feluri de tiparituri in relief

655.326.1 Flexografie (tiparire eu placă de eaueiue)

655.326.3 Tipărire eu vid

655.326.6 Tiparire de stampe pc linoleum

655.33 **Tipărire diagrafică**. Lueru eu **sită şi matriţă cerată**

655.332 Tipărire eu sită. Tiparire eu sită de mătase (serigrafie)
→666.1.058.4

655.335 Tipărire eu matriţă cerată

655.34 **Tipărire planografică**

655.341 Tipărire prin eolotipie, eu placă fOlO

655.342 Tipărire litografiea (eu placă de piatră)

655.343 Tipărire planografieii direeta de la placă metaliea. Zineografie

655.344 Tipărire planografiea indireeta. Litografie offset

655.35 **Tipărire** intaglio, eu tipar adane. **Tipărire** eu suprafete preluerate eu adaneituri

655.352 Cu plăci gravate manual

655.353 Cu plăci ataeate eu aeizi, exeeutate prin fotogravura

655.36 Alte rnetode de **tipărire**

655.366 Opera\ii auxiliare. Tragere de linii. Paginare. Indoire. Tăiere. Lipire. Aeoperiri. Ştampare

655.39 Alte procedee de tiparire **şi** reproducere

655.392 Tiparire electrostatică şi proeedee similare
→778.1

655.395 Reprodueere prin reaqia eulorii

655.4 **Publicarea şi vanzarea publicatiilor în general. Edituri şi librării**
→*686.1*

655.41 Publicare to general. Edituri

655.411 Publica!ii ştiinţifice

655.413 Publicaţii specializate. Publicare de lucrari în anumite domenii ale cunoa§terii sau pentru anumite grupuri de cititori, anumite profesii etc.
→*087*
Exemplu(e) de combinaJii:
655.413:050 Publicare de periodice
655.413:62 Publica!ii tehnice
655.413:78 Publiealii de muzică

655.418 Publicaţii diverse

655.418.1 Publicare cu comision la comanda

655.418.3 l'ublieare de autor. Autopublicare

655.42 Vânzare de cărţi to general. Vânzare de publicatii. Vânzarea de cărţi generale, de cărţi vechi (anticariat) şi cu ridicata

6SS.421 Vânzare de cărţi cu amanuntul. Librării generale

655.422 Vânzare de cărţi prin comis-vOIajon, prin reprezentanţi

655.423 Vânzare de cărţi la export. Vanzare dc cărţi prin comenzi poştale

6S5.424 Ştanduri de cărţi. Vânzarea de ziare şi revlste. Vânzători de l.iare. Vânzare de ziare pe stradă

(l55.425 Vânzare de cărţi in antieanate. Vânzare de cărţi la a doua mână
→*090.1*

655.426 Vânzare specializată de cărţi
Exemplu(e) de combinafii'
655.426:61 Vânzare dc pUblicaţii medleale

655.427 imprumut de cărţi

655.428 Vânzare de cărţi prin intermediari

655.428.1 Vânzare de cărţi prin agenţi

(l55.428.2 Vânzare de cărţi prin agenţii specializate

655.428.3 Vânzare de cărţi eu reducere, cu rabat

655.5 **Diferite alte probleme privind editarea şi vânzarea cărţilor**
→*001.81*, 179.1, *82JJ83*

Subdiviziuni auxiliare principale

655.5.03 Preţuri. Tarife
655.5.03 ≅ 658.8.03

Diviziuni principale

655.51 Selectarea manuscriselor. Oferte de publicare. Supunerea spre publicare, solicitarea şi acceptarea publicării

655.512 Apreeierea manuscriselor. Cititori ai editurilor. Prospecte comerciale, anchele de vânzare. Obieclivul principal este atragerea cllitorilor

655.52 Relaţii totre'editura şi autor. Mărimea ediţiei sau tirajUlui. Drepturi de autor. Ediţii revizuite. Exemplare gratuite. Etc.

655.521 Contract intre autor şi editor
→*347.788.1*

655.522 Drepturi şi plăţi. Dreptufl de autor. Drepturi ale editurii

655.523 Colaborare Intre autar şi editura in timpul tiparilurii şi publidirii. Corectură. Ilustratii

655.524 Contracte şi înţelegeri eu asocia\ii de au tori

655.525 Intermediari Intre autor şi editură. Agenli literari. Aranjamente privind drepturile de tradueere şi adaptare

655.527 Aranjamente privind tiparirea. TiraJ Iimltat. Exemplare numerotate. Exemplare gratis pentru autar. Exemplarc în surplus (extra, suplimentare) la un tiraj dat

655.53 Detalii privind cărţile, reportajele, revistele şi alte publicaţii

655.531 Formate şi calitatea hârtiei

655.532 Stilul caracterelor şi detalii de t1parire. Felul, tipul caracterelor. Mărimea suprafeţei tiparite. Lăţimea coloanelor

655.533 Ilustra!ii. Figuri
→*655.28.027*

655.534 Legare, Invelitori, eopert3. Broşare
→*686.1*

655.535 Părţi ale cărţilor, reportajelor, revistelor şi altele

655.535.2 Informare bibliografică In publica\il. Pagină de titlu. Liste de conţinut, table de materil. Bandă bibliografica (la revlsle). Foi de erată (corecturi)

655.535.28 Colofon, notă la rinele cărţii. Nume şi semne ale tipografiei şi editurii. Număr de identifiearc. Număr standardlzat internaţional pentru carte (ISBN) etc.

655.535.4 Cuvânt Inainte. Introdueerc. I'reamhul. Prefaţă. Observaţii editoriale

655.53S.5 Textu! sau euprinsul publicaliel. Împărţirea textului: eapitole, secţiuni, părţi, artico!e, paragrafe ete. Note de subso!' note In josul paginii. Refennle in text

655.535.6 Publicilate. Parte cu reelame din publicaţie
→*659.131*

655.535.7 Indexuri alfahetiee. Liste de figuri, de ilustra\li. Liste de refcrin\e (separate de text)

655.54 Preţ de vânzare a pubJicatiilor
→*655.5.03*

655.55 Lansarea publicatiilor. Promovare, publicitate. Anuntarea aparitiei cărţilor ete. Recenzii, notiţe to presă
→*659.1*

655.56 Organizaţii de desfacere
→*070.33*, *656.886*

655.561 Organizarea distribuţiei. Distribuire prin agenţii specializate, intermediari etc. Trimitere eu poşta (de ex. a periodicelor, revistelor)

655.563 Termene de furnizare şi Iivrare. Comandă permanenta. Vanzare sau returnare

655.567 Staeuri de publica!ii

655.57 Metode de publicare

655.571 Puhlicare prin subscriere anlerioarii, pnn abonare

655.572 Publieare cu contribu!le, cu acont, cu plată In rate

655.578 Publicare simultana in periodice şi ca broşură separata. Serializare in ziare
→*050, 070.448*

655.58 Publicare §i vânzare de societăţi savante, asocialii, cluburi de carte etc.

655.59 Publicare de organe ale statului, de autoritali pUblice, fntreprinderi de utilitate publică. Tipografii §i edituri ale guvernului

656 Transport in gcneral. Servicii poştalc. Organizarca şi controlul circulaticí

→*338.47/.48,* 343.346.347.763, 347.79/.8, 351.81. 354.4, 355.69, 629. 658.286

J)etalii privind utilajele, eehipamentul etc. de transport sau poştal se arata eu -1/·9 (de la 62-1/-8 *şi* 66-9). *Indieii allxiliari de la 65.0... nil se apliea la* 656 *şi subdi\'iziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare principale

656.01 Organizare generala

656.015 Locuri de oprire. Locuri de sta\ionare. Locuri de parcare

656.016 Sta\ii şi posturi pentru servlcii, alimentare cu combustibili, cu proviZll

656.02 Trasee, servicii şi caracteristici speciale ale transportului

656.021 I,'recvenla eircu laliei, a traficului. Densitatea clrcula\ici. Observarea, supravegherea circula\iei

656.021.2 Frecven\a circulatiei, a trariculul. Densitatea circula\ici. Observarea, supraveghcrea circula\ici

656.021.22 Densitatc mică, slabă

656.021.24 J)ensitalc marc. Aglomerarea circulaliei

65(1.021.5 Capacitatea traseului

656.022 Trasee. Linii. Servicii

656.022.1 Trasee permanente. Servicii stabilite

656.022.2 Trasee şi servicli temporare

656.022.3 Servicii neregu late. Servicii ocazionale, speciale

656.022.3 I Serviciu de taxlmetre

656.022.32 Servicii la eerere, inchiriate (de tip charter)

656.022.33 Exeursii. Călătorii de sărbători şi vaean\e

656.022.4 Jnchiderea, modificarea şi suspendarea unor trasee

656.022.5 Orar, program (de ex. mersultrenurilor). Sosire şi pleeare

6S6022.6 Modifieari neprevazute sau accidentale ale călătoriei. Anulare, tntrerupere, amanare ale călătoriei. Prelungire, schimbarea traseului, abateri ale călătoriei

656.022.8 Trasee după importanţă şi felul de transport

656.022.81 Trasec prineipale

656.022.82 Trasee secundare. Trasce de alimentare

6S6022.83 Trasee şi servicii nationale (interne)

656.022.86 Cabotaj. Navigatie costiera

656.022.87 Transport combinat aerian şi naval

656.022.88 Transport combinat aerian şi feroviar. Pentru marfuri, lramit aerian şi feroviar

656.022.9 Suprafa\a acoperita de serviciile dc transport. Loeuri deservite sau vizitate. Opriri, stalii, posturi de escala

656.025 Transport de persoane şi marfă

656.025.2 Transport de persoane. Transport de pasageri
→*656.072*

656.025.4 Transport de marfuri. Transport de hunun
→*656.073*

656.025.6 Transport de pasageri şi marfuri la scară largă, în eantitate mare

656.027 Transport în funcţie de viteza, rapiditatc. Transport cu viteza mică sau expres

656029.4 Transport în participalie. Transport pe trasee obişnuite

656.03 Tarife. Tranzaclii. Preluri. Taxe. Varna. Costuri §i bilete pentru transport
→*658.8.03*

656.031 Principii. Structura tarifelor

656.031.2 Tarif brut

656.031.3 Tarif net

656.031.4 Tarif pe baza prelului de cost

656.031.5 Principii generale de tarifare
656.031.5 ≅ 658.8.035

656.031.8 Modificarea tarifului. Creştere, ridieare a preturilor. Reducere, scădere a preţurilor

656.032 Tarife pentru persoane şi bagajelc lor

656.032.1 Tarife după numarul şi frecventa călătoriilor

656.032.13 Preturi pentru abonamente (pentru un singur traseu sau pentru anumită reţea etc.). Bilcte zonale

656.032.14 Tarire penlru un anumit număr de călătorii (de ex. pentru şase sau zece călătorii)

656.032.2 Tarire după localitate şi distanţă. Preţuri pentru tranzit sau lrecere. Bilet de inloarcere. Bilet pentru călătorii în circuit, pentru tururi

656.032.3 Tarife după tImpul de efeetuare a călătoriei

656.032.33 Tarife de noapte

656.032.34 Tarife de vacanţă. Tarire pentru persoane şi bagajele lor

656.032.38 l'returi pentru vizitarea de targuri, expozi\il, evenimente sportive sau teatrale etc. Preturi speciale pentru excursii

656.032.4 Tarire după categoria pasagerilor. Bilete pentru eoncesionari. Bilete pentru copii

656.032.5 Tarife pentru grupuri de persoane, pentru asociaţii

656.032.6 Tarife pentru bagaje

656.032.7 Tarire în functie de viteza şi rapiditatea transportului. Preluri pentru transport normal sau exprcs

656.032.8 Tarire în funcţie de comoditatea transportului. Preturi după clasa de călătoric. Preluri de lux

656.032.9 Taxe suplimentare. Tarife speciale. Călătoric gratis, fără plată. Taxe pentru rezervare de lac, de pat (în vagoane sau paturi de dormit) şi eabine. Preturi de bilete pc platforme

656.033 Tarife pentru marfă. Preţuri pentru transportul de bunuri

656.033.1 Tarife după numarul şi frecvenla transporturilor

656.033.2 Tarife după localitate şi distan!e

656.033.3 Tarife după timpul transportului . Transport de noapte. I're!uri pentru sărbători legale

656.033.4 Tarife depinzand de destinatarul sau expeditorul marfurilor. Pre!uri speciale pentru autorita!ile publice

656.033.6 Tarife pentru scopuri speciale. Tarife depinzând de natura marfurilor. Pre!uri după volum şi proprieta!i, pentru anumite produse, pentru marfuri în vrac. Pre!uri pentru anumite obiecte, de ex. biciclete

→620.2

656.Q33.7 Tanfe depinzand de viteza şi rapiditatea transportului. Pre!uri pentru transportul normal şi expres a marfurilor

656.033.8 Tarife speciale. Pre!uri pentru colectare şi strangere. Pre!uri pentru transport cu responsibilitate limitata. Navlu mort, marfă cu transport neachitat

656.033.9 'I'axe suplimentare. Taxe pentru asigurare, fnregistrare etc. Pre!uri pentru servicii cu raspuns plătit şi mandate po§tale etc. Taxe pentru încărcare, transbordare, depozitarc etc. Plăţi portuare, taxe de depozitare, pe chei

656.034 Tarife pentru transportu! animalelor

656.034 ≅ 656.032

656.035 Perecpcrca hamlor şi incasarilor pcntru transport

656.035.2 Moduri de pereepere

656.035.21 Oficii, ghişee şi case pentru bilete. Vanzarea de bilete de personal speeializat

656.035.22 Maşini de cumparat bilete cu autoservire

→681.173

656.035.3 Controlul bilete[or. Supraveghere şi inspecţie

656.035.4 Măsuri contra nercgulilor. Penalizare şi amenzi pentru călătorie fără bilet valabil elc.

656.035.6 Plăţi pentru rezervare de locuri, pat, cabină etc. Dovadă de rezervarc

656.035.7 Tlmpul plăţii

65().035.71 Plată antieipata, în avans

656.035.77 Plată ullcrioara. Plată în final

656.03() Locul de efeetuare a plăţilor şi in\elegerilor

()56.037 Problcme vamale

Dewlii cu :339.543...

656.038 Predarea, livrarea şı eliberarea marfurilor

656.039 Documente de transport şi călătorie. Bilete. Adeverinţe

656.039.1 Bilete etc. pentru pasagen şi bagaje în general

656.039.4 Documente pentru transportul marfurilor. Frahl. Scrisoare de trăsură. Documente de incarcare. Adeverin\e de navlosire. Conosamente

→347.795

65().039.6 Documente pentru transportul animalelor

65().039.7 Documente vamale şi pentru plata accizelor (plăţi suplimentare). Documente în legărtură cu catele comerciale acceptate

656.04 **Stricăciuni**. Intarzieri. **Reclamaţii.** Responsabilitate

*→347.*796. 347.824

656.043 Stricaciuni, avarii. Întârzieri în transport. Reclama\ii

656.045 Responsabilitate

656.045.2 Probleme generale. Feluri de responsabilitate. Responsabilitate absoluta (chiar fără vina). Responsabilitate pentru neglijen!c, întârziere, fntreruperi

656.045.3 Limitarca responsabilita\ii

656.045.4 Excluderea responsabilita\ii. Fără responsabilitate. Cazuri de exceptare (clauze de absolvire de responsabilitate)

656.045.5 Responsabilitatea organiza\iilor cu loc fix în opera\ia de transport. Responsabilitatea sta\iilor, a porturilor etc.

656.045.6 Responsabilitatea transportatorului: conducator, capitan, pilot etc.

656.045.7 Responsabilitatea proprietarului sau deţinătorului mijlocului de transport

656.045.8 Responsabilitatea conducătorilor sau pilo\ilor neautoriza\i

656.05 **Circulaţie.** Conducere. Semne şi semnale de **circulaţie**

→351.81

656.051 Principii generale de circula\ie şi deplasare în trafic

656.052 Conducerea mijloacelor de transport. Naviga\ie. Manevre

Pentru aspectele tehnice ale operajiilor executate de mijloacele de transport se va utiliza 629.07

656.052.1 I'arcurs, naviga\ie. Planificarea traseului

→527

656.052.2 Opera\ii şi lucrari fnainte de plecare sau după sosire

656.052.3 Pornire. Plecare. Decolare

656.052.4 Supraveghere în timpul călătoriei. Conducere pe parcurs, manevre etc.

656.052.42 Călătorie directa. Conducere pe drum drcpt

656.052.43 Viteza. Durata. Distanţă

656.052.44 Modificari ale vitezei. Accelerarc. Decelerare, frânarc

656.052.45 Modificari de direcţie in general

656.052.46 Modificări de direcţie în plan orizontal. Virajc. Intoarcere. Mers inapoi

656.052.47 Modificări de direc!ie în plan vertical. Schimbare de allitudine, de înălţime, de adâncime. Urcare, ascensiune. Coborare, scufundare

656.052.48 Conducere ţinând seama de obstacole. Manevrc ţinând seama de alte mijloace de transport

656.052.5 Conducere în candi!ii speciale, mai ales metcorologice. Conducere în situa!ii speciale variate ale timpului

656.052.52 Conducere fără vizibilitate

656.052.53 Conducere prin ceaţă, nori, ploaie

656.052.54 Conducere in candi!ii de vreme rece, prin gheţuri. rrin zăpadă

656.052.55 Conducerc pc timp de: furtuna, de vânt puternic

656.052.56 Conducerc pe drumuri rele, pc trasee dificile

656.052.57 Conduccrc în cazuri dc schimbare bruscă a condi\iilor. În vârtejuri, în rafale de vânt. Pierderea ancorci, oprirca unui motor etc.

656.052.59 Conducere acrobatică. Urcare §i coborâre neobi§nuite etc. Acrobaţii

656.052.7 Terminarea călătoriei. Oprire. Aterizare. Acostare. Amarare. Ancorare

656.052.8 Învăţare, practică §i antrenament In conducerea mijloacelor de transport

656.052.9 Rapoarte de călătorie. Jurnal de bard

656.053 Restrictii de circulatie. Supraveghere§i reglare a circulaţiei

656.053.2 Restricţii de viteză. Limite de viteza

656.053.3 Restrictii de direcţie. Sens unic. Circulaţie giratorie

656.053.4 Restricţii privind greutatea şi dimensiunile mijlocului de transport. Prohibiţie privind anumite tipuri de mijloace de transport

656.053.41 Restricţii privind lungimea, lăţimea, înălţimea

656.053.42 Restricţii privind greutatea

656.053.43 Restricţii privind felul încărcăturii

656.053.431 Încărcătură formata din persoane. Limitarea numarului de pasageri

656.053.432 Încărcătură cu mărfuri sau bunuri. Limite privind dimensiunea sau greutatea

656.053.5 Restrictii de a§teptare. Restricţii de oprire

656.053.6 Restricţii de staţionare (faţă de un termen stabilit). Restrietii de parcare, amarare, acostare, aterizare

656.053.7 Restricţii de zgomotele de circulatie. Restrictie privind semnalele audio pentru semnalizare (de ex. utilizarea claxonului la autovehicule)

-+*351.759.4,534.836,625.098,* 628.517.2

656.053.8 Obstrucţie, blocare, barare a traseelor de circulatie. tnehiderea unor strazi pentru cireulatie. Pastrarea libera a aceesului In cladiri

656.054 Semnale de circulaţie

→*654.9 şi referinJele de acolo*

656.054.1 Semnale date de agentii de circulaţie

656.054.2 Semnale date agentilor de eirculatie

656.054.3 Semnale făcute între ei de utilizatorii circulaţiei. Indicarea schimbarilor de viteza, a frânărilor, a opririlor, a schimbarii direcţiei de mers

-+*656.057.88*

656.054.8 Semnale informative

656.055 Semne de circulaţie fixe, permanente

-+625.745.6, 625.746.5

656.055 ≅ 656.053

656.055.9 Semne de atentionare, de avertisment. Semne de interzicere şi obligatorii. Semne de perieol, de accidente. Semne de curhe, de intersecţii, de trecere la nivel cu calea ferata etc. Semne de prioritate a circulaţiei

656.055.96 Alte semne. Semne pentru insule de trafic (refugii), directie a fluxului de cireulatie, a perieolului de alunecare, derapare. Semne de indicare pe traseu. Semne de direcţionare. Semne de distanţe. Semne pentru denumirea localităţilor sau loeurilor

656.056 Semne mobile, temporare. semne de oprire

-+625.746.5

656.056.4 Lumini de circulaţie

656.057 Lumini diverse §i balize. Semnale Juminoase (In afara luminilor de circulaţie)

→*628.975*

656.057.1 Lumini pentru marcarea traseului de urmat (drumuri §i trasee balizate etc.)

656.057.3 Lumini pentru scopuri diverse. Semne iluminate

656.057.3 ≅ 656.053

656.051.4 Lumini de ghidare, balize. Lumini de intrare In port

→*627.71*

656.057.7 Instalatii mici de semnalizare luminoasa (fIXe sau independente). Lumini intermitente (faruri şi balize cu lumini variabile), de ex. pentru incendii, pcntru politie

656.057.8 Lumini şi lămpi pe mijloacele de transport

→*628.94*

656.057.83 Lumini in funcţie de culoare

656.057.83 ≅ 535-2

656.057.831 Lumini roşii

656.057.87 Lămpi pc mijloacele de transport pentru i1uminarea traseului. Faruri

656.057.88 Lumini exterioare pe mijloaceJe de transport. Lumini de poziţie (Iumini laterale, lumini la spate). Indicaloarc iluminate de direcţie

-+*656.054.3*

656.06 Servicii auxiliare

656.062 Staţiuni de servicii In general

-+*629.3.082.2, 725.382*

656.062 .6/.8≅ 662.6/.8

656.064 Aprovizionare eu combustibili §i altc necesităţi la statiunile de servieii şi alimentare

656.064.6/.8 Aprovizionare eu diferiţi combustibili a statiilor de alimentare

656.064.6/.8 ≅ 662.6/.8

656.065 Alimentare cu eombustibil şi alte necesităţi a mijloacelor de transport

→*629.082, 629.084*

656.065.2 Alimentare cu piese de schimb

656.065.3 Alimentare cu combuslibil. Realimentare. A face plinul

→*725.384*

656.065.4 Alimentare eu uleiuri

656.065.5 Alimentare cu lichid de răcire (apă distilata, Iiehid antigel)

-+621.643.54

656.065.6 Umplere eu gaze pentru f10tabilitatc (de ex. a dirijabilelor)

656.065.8 Realimentare. Alimentare eu hrană şi bauturi

656.07 Administrare şi conducere a transportului şi circulaliei

Indicii auxiliari 656.07... nu se apliCii La 656.82

656.071 Administrare generala. Grade şi funcţiuni

656.071.1 Conducere. Personal tehnic superior. Căpitan, pilot. Şef de coloana, şef de tren. Mecanic. Operatori radio şi tclegraf

656.071.2 Personal tehnie inferior. Asistenti, copiloţi, ofiţeri şi subofiţeri de marina. Fochişti

656.071.3 Servicii şi personal administrativ pe mijloacele de transport. Secţie de contabilitate, casieri etc. Secţie casnică şi de servirea călătorilor. Manipularea bagajelor şi marfurilor. Serviciu de supraveghere şi securitate

656.071.4 Servicii în staţii, porturi, baze etc.. Conducere (şef de staţie, căpitan de port, director de aeroport, şef de bază auto etc.). Secţie de contabilitate. Controlul circulaliei. Secţie casnică şi de servicii pentru călători. Manipularea bagajelor. Portari. Secţie de supraveghere şi securitate

656.071.6 Servicii igienice, sanitare, medicale

656.071.7 Servicii de conducere şi pilotare (ghizi, piloţi)
→*627.717*

656.071.8 Servicii de întreţinere şi reparaţii. Servicii de curăţenie

656.072 Servicii şi formalităţi pentru călători
→*656.025.2*

656.072.1 Eliberarea şi vanzarea de bilete. Înregistrarea călătorilor

656.072.14 Vanzare de bilete prin agenţii speciale
→*656.079*

656.072.2 Urcare în mijlocul de transport, ocuparea locului, Imbarcare etc. Schimbare, transbordare (trasee, mijloace de transport). Coborare, debarcare

656.072.27 Intreruperc. Oprire obligata. Aşteptarea legaturilor

656.072.3 Repartizarea călătorilor pe vehicul

656.072.4 Claslficarca călătorilor

656.072.41 Călători după clasa de transport

656.072.42 Călători după număr (individuali, în grup ctc.)

656.072.44 Călători după felul călătorici. Turişti

656.072.45 Călători în intercs de scrviciu
Exemplu(e) de combinajii:
656.072.45:355.33 Personalul militar drept călători

656.072.46 Pasagcrii după destinaţie

656.072.5 Supravegherea şi inspectarea transportului dc pasageri. Controlul pa§apoartelor. Control de carantina. Control vamal. Control prin personal special
→*656.073.5*

656.072.6 Ingnjirca călătorilor. Primire, gazduire, cazarc. Întreţinere, hrana. Distracţii, recreaţie

656.072.7 Relaţii cu călătorii. Masuri regulamentare, pastrarca ordinii. Interdicţii, accese. Relaţii intre călători, comportarea călătorilor

656.073 Servicii şi formalităţi pentru transportul marfurilor
→*656.025.4*

656.073.1 Primirca şi tnregistrarea marfurilor. Acceptare pentru transport

656.073.2 Manipularea marfurilor
→*621.798*

656.073.21 Încărcare

656.073.23 Transfer, transbordare

656.073.235 Transport tn conteinere

656.073.24 Schimbare de destinatie. Schimbarea mijlocului de transport

656.073.25 Descărcare

656.073.27 Depozitare temporară. Magazii

656.073.28 Transport tn cadrul punctului sau portului de sosire

656.073.3 Repartizarea marfurilor pe mijlocul de transport

656.073.37 Mersul tn gol (fără încărcătură) a mijlocului de transport

656.073.4 Clasificarea marfurilor. Categorii de marfuri
Forma mărfurilor se aratii cu -4... de La 62-4...

656.073.41 Anumite obiecte ca marfa, de ex. biciclete
Exemplu(e) de combina/ii:
656.073.41:629.322 Bicicletele ca marfă

656.073.42 Marfuri după proprietar. Bagaje ale calatorilor. Proprietatea unui terţ, transport propriu-zis. Proprietatea echipajului, a tntreprinderii de transport etc.

656.073.43 Marfuri tn funcţie de caracteristici variate. După valoare : marfuri de valoare, bani etc. Marfuri de valoare medie sau mică

656.073.435 Marfuri fragile

656.073.436 Bunuri sau marfuri periculoase
→*614.75, 620.26,656.833.3*

656.073.438 Cadavre sau carcase de animale ca marfă
→*614.63*

656.073.44 Marfuri în funcţie de mijlocul de transport necesar, de ex. basculant, frigorific
Detalii cu :629...

656.073.45 Marfuri după modul de încărcare, stivuire

656.073.451 incarcare în tncaperi, tn cală

656.073.452 incarcare în bunchere

656.073.453 Încărcare tn compartimente protejate în mod special, de ex. tn camere cu pereţi de oţel

656.073.454 Încărcare tn compartimente speciale a muniţiei sau materialelor explozive

656.073.455 Încărcare tn compartimente frigorifice. Depozitare la rece

656.073.456 Încărcare tn tancuri, tn rezervoare

656.073.458 Încărcare pe punte

656.073.46 Marfuri după destinatie (de ex. pentru târguri) şi durata transportului

656.073.48 Marfuri după regulamentele de conducere §i organizare a transportului. Marfuri nelivrate. Marfuri refuzate de transportator. Marfuri pierdute sau gasite (proprietate pierduta). Pierderi şi furturi. Marfuri nerevendicate
→*347.7,* 347.232.1, 351.759.5, 656.878

656.073.5 Supravegherea §i controlul circulatiei marfurilor. Control prin personal special. Control prin alte agenţii

656.073.7 Manevrarea mărfurilor

656.073.8 Aglomerare. Deteriorarea mărfurilor

656.073.85 Deficienţe ale mArfii însăşi. Avarii datorate forţelor naturale

656.073.851 Deficienţe intrinsece, ale mărfii însăşi. Lipsuri din construcţie, din fabricaţie. UzurA şi ruperl (madere, crăpături etc.)

656.073.852/.856 Avarii din cauza forţelor naturii
656.073.852/.856", 656.085.2/.6

656.073.86 Avarii cauzate de oameni
656.073.86 ≅ 656.086

656.074 Servieii şi formalităţi pentru transportul animalelor
656.074 ≅ 656.072

656.075 Servicii casnice in transport. Servicii in legătură eu hrana. Ospătar, steward
→656.071.8, 656.072.6

656.076 Modul de utilizare a mijloacelor de transport

656.076.1 lJtilizare particulara a mijlocului de transport, pentru agrement. lJtilizare in prohleme de afaceri, in comeq

656.076.2 Utilizare pUhliea a mijloacelor de transport. lJtilizare pentru transport in comun

656.076.3 Sistem charter. Inchirierea mijloacelor de transport (cu eonduciitor), navlosire

656.076.4 Concesionare, inehiriere, arendare a mijloeului de transport (fără condueator)

656.076.5 Imprumutarea mijloaeclor de transport. Alte aranjamente eu terţi

656.076.6 Scoatere din circula\ie, dez,armare a mijloeului de transport. Intreruperea exploatarii

656.076.7 Asisten\a şi servieiiauxiliare pentru mijloaeele de transport (in afară de urgen\e). Remorcare, servicii de tracţiune
*→**626.7**, 627.718,656.087*

656.076.8 Schimharea utilizarii mijlocului de transport. lJtilizare în opera\ii diferite

656.078 Masuri de îmbunătăţire şi intensificare a transportului. Competi\ie şi coordonare în transport

656.078.1 Cooperare fntre fntreprinderile de transport. Împărţirc de comun aeard a cireula\iei. Exploatare în eomun a traseelor, a Iiniilor. Organizare, dotare în comun etc.

656.078.2 Înţclegcri cu expeditori sau agen\i de expediere (penlru a prefera un anumil transportator)

656.078.3 Inlesniri de expediere şi plată

(156.078.4 Rabat. Bonifiea\ie. Reducere de preţ, coneesiuni

656.078.8 Competi\ie, concuren\a. Forme de rivalitate în transport. Competi\ie in aceeaşi formă de transport

656.079 Agen\ii şi hirouri de călătoric, de voiaj
→656.072.14

656.08 Accidente. **Asistenţă şi** ajutor to caz de accident
*→**614.8** **şi** In speciaL 6J4.* 85/. 86, *656.04*
Indicii Glailiari 656.08... nu se apLica La 656.82

656.081 Prohleme generale. Anchetare

656.082 Deraieri. Răsturnări. Caderi (de ex. prăbuşiri şi sfărâmări de avioane)

656.083 Ruperi de euplaje

656.084 Coliziuni, ciocniri, avarii. Cioeniri cu aile mijloace de transport. Cioeniri de ohstacole. Avarii prin lrecere peste ohstaeale

656.085 Alte accidente diverse. Scufundare. Cădere la fund

656.085.1 Accidente prin defecte intrinsece ale mijlocului de transport impropriu seopului (de ex. pentru cireula\ie rutiera, feroviara, navala, aeriana). Uzură sau rupere a mijlocului de transport
→656.091.2

656.085.2 Aceidente datorate fenomenelor naturale in general. Cutremurc de pământ, inunda\ii, vreme rea, gheaţă, ceaţă

656.085.3 Naufragii

656.085.4 Impotmolire. Eşuarc. Lovire de mal

656.085.5 Foe. Incendiu

656.085.6 Explozie

656.086 Avarii datorate oamenilor

656.086.1 Avarii din cauza echipajului, a personalului mijlocului de transport

656.086.13 Din neglijen\a

656.086.14 Din răutatc, inten\ionat. Avarie premeditata, eriminala

656.086.15 Din ohoseala excesiva sau stare de ebrietate

656.086.16 Din eroare de condueere sau naviga\ie

656.086.2 Avarii şi paguhe din cauza ostilităţilor, a acţiunii inamicului etc. (de ex. prin capturare, hloeada, forţe armate). Piraterie. Furt

656.086.3 Avarii din cauza personalului de la ţărm, de la sol, de la haze (persona\ul de servicii, de întreţinerc etc.)

656.087 Asisten\a in caz de pericol, de urgen\e. Remorcare, depanare
→656.076.7

656.088 Recuperare, readueere pe linia de plutire etc. a mijlocului de transport
*→**627.** 76*

656.089.2 Exerei\ii şi practicarea masurilor de siguran\a, de salvare. Exerci\ii cu bărcile de salvare

656.091 Doeumente, certificate, Iieen\e privind mijloacele de transport şi exploatarea lor

656.091.1 Licen\e şi certificate care permit condueerea mijloeulUl de transport. Permise de conducere. Licen\e de naviga\ie, de pilotaj

656.091.2 Doeumente privind mijlocul de transport. Documente de fnregistrare, jurnale de bordo Certificate de corespundere pentru exploatare (rutiera, feroviara, navală. acriană)
→347.823.34, 629.017, 656.085.1

656.091.3 Permise privmd motorul şi echipamentul mijloeului de transport

656.091.4' Doeumente privind utilizarea mijlocului de transport. Permise privind cazarea călătorilor (de ex. dovezi pentru paturile de dormit)

656.091.5 Documente care indică proprietarul şi na\ionalitatea

656.091.6 Documente de aeeize. Hârtii eonfirmand achitarea taxclor varnaIe. Permise de vamă (triptic)

656.091.7 Documente de libera treeere pentru mijloaee de transport
→351.755.61, 351.756

Diviziuni principale

656.1/.5 Transport terestru

656.1 Transport rutier

656:11 Autostrăzi, şosele, poduri, striizi etc. şi utilizarea lor. Organizarea circulatiei rutiere, pc drumuri

-351.811,625.7/.8

Exemplu (e) de combinaJii:

656.11:625.711.1 Organizarea traficului pe drumuri principale. Traficul pe artere prmcipale

656.11.021.24 Aglomerarea circula!iei pe drumun

656.11.021.24:159.142.6 Emoţii puternice create de ag)omerările de circulaţie rullerâ. Suparare, "furie de şosea"

656.117 Utilizare temporara a drumurilor pentru alte scopuri decât transport. Utilizarea drumurilor pentru adunari, ceremonii, targuri, pie\e pe strada

656.12 Transport pe roţi. Tractiune manuală, trac\iune animală, transport cu trăsuri. Cărăuşie (inclusivcirculatie cu trac\iune animală, cu cai etc.)

656.121 Transport public în oraşe. Vehicule de Inchiriat

656.125 Transport de marfuri. Transport cu traqiune manuala, cu animale.Transportul şi livrarea de pachete. Căruţe, camioane şi dube cu traqiune animala

-656.025.4, 656.073

656.128 Transport particular. Trasuri particulare (în special cu cai)

656.13 Transport auto. Circula\ie cu autovehicule

Exemplu(e) de combinaJii:

656.13.052.8 Instruire privind utilizarea vehiculelor cu motor. Şcoli de canducere

656.131 Vehicule publice cu motor. Autovehicule de Inchiriat. Taxiuri

→ *656.076.3/.4*

656.132 Omnibuze cu motor, autobuze, troleibuze

656.135 Cărăuşie cu autovehicule. Transport de marfuri cu autocamioane, autodube

-656.025.4, 656.073

656.136 Trenuri auto pentru transport. Vehicule auto cu remorca. Trenuri rutiere pentru distanţe mari

656.137 Tractoare agricole. Alte autovehicule cu destina!ie speciala

→*631.371*

656.138 Transport particular cu motor. Autoturisme, automobile particulare

656.14 Circula\ia pietonilor. Transport executat de oameni, cu animale

656.142 Circula!ia pietonilor

656.145 Transport cu animale. Călărie. Animale de povara, de samar

656.18 Transport şi circulatie cu biciclete, motociclete şi similare

656.183 Transport cu pedale

656.183.5 Transport cu pedale şi motor. Moped. Bicicleta cu motor

656.186 Transport cu motociclete

656.187 Transport de marfuri cu motocicleta cu ataş, cu tricicleta cu motor

656.19 Alte feluri de transport rutier. Circulatie fără roţi. Circulatia săniilor

656.2 Transport pe şine, feroviar. Circulaţie feroviara

-351.812,625.1/.5

656.21 Exploatarea liniilor de cale ferată, a clAdirilor, a gărilor

-725.3

656.211 Aşezarea şi planul general pentru gări, halte şi opriri de călători

656.211.3 Gări la puncte de intersec!ie

656.211.4 Gări la capăt de Iinie

656.211.5 Detalii privind garile de călători. Holuri. Săli de a§teptare. Platforme, peroane. Case şi ghişee pentru bilete. Bariere. tnlesniri pentru călători şi trenuri

656.211.6 Transport în cadrul sta!iilor. Vehicule de legătură intre sta\ii. Autobuze de legătură

656.211.7 Legaturi cu serviciile navale. Feriboturi pentru trenuri

656.212 Aşezarea în planul general al sta\iunilor de marfuri

656.212.4 Linii de manevra, de garare

656.212.5 Gări de triaj. Formarea trenurilor

656.212.6 Linii de manipularea marfurilor, de Incarcare. Utilaje de ridicat şi transport

656.212.7 Detalii privind sta\iile de marfuri. Platforme de încărcare. Hale. Suprafe\e acoperite de încărcare, rampe acaperite. Birouri

656.212.8 Instala\ii de cântărit. Standarde de incarcare a vagoanelor

656.213 Sta\ii speciale. Staţii de încărcat carbuni. Sta\ii de animale, (lcoale penlru vite. Sta\ii in docuri navale. Sla\ii şi ramifica!ii particulare

656.216 Instalatii speciale pe linii

656.216.2 Treceri la nivel. Bariere la interscqii

-625.162, 656.265

656.216.3 Puncte de oprire, hallc

656.22 Organizare comercială a căilor ferate. Servicii de tractiune

656.222 Mersul trenurilor

-656.022

656.222.1 Itinerar. Traseu. Locuri şi suprafe!e deservite

656.222.2 Limita de viteza. Sarcini, încărcătură

656.222.3 Compunerea garniturilor. Tipul de material rulant. Clasa şi tipul vagoanelor

656.222.4 Diagrame ale liniilor. Capacitatea Iiniilor

656.222.5 Servicii pentru călători. Indicatoare de traseu. Liste de preţuri. Tabele cu timpii de plecare şi sosire a trenurilor. Întârzieri

-656.022.5

656.223 Utilizarca şi distribuirea materialului rulant

656.223.1 Vagoane de călători. Trenuri de călători

656.223.2 Vagoane şi trcnuri de marfă. Schimb Intre reţele, regiuni, intreprinderi. Intoarce,rea vagoanelor goale

-656.078.1

656.224 SelVicii privind trenurile de călători. Plecare. Sosire. Control
-+*656.025.2, 656.072*

656.225 SelVicii pentru trenurile de marfa. Încărcarea produselor în vrac, formarea încărcăturilor
-+*656.025.4, 656.073*

656.226 SelViciile de bagaje şi mesagerii perntru colete
-+*656.073.42/.43*

656.228 Publicitate. SelVirea clien\ilor
-+658.818,659.11

656.23 Probleme finaneiare şi comerciale ale căilor ferate
Exemplu(e) de combinaJii:

626.23.93 Tarife, pre\uri şi taxe pc calea ferata

656.236 Taxe pentru alte selVicii decât pentru transporlultnsu§i. Taxe pentru colectare şi pentru livrare. Taxe pentru legaturi cu alte sisteme terestre, navale etc.

656.25 Măsuri de siguranla. Semnale
-+*629.4.066,629.4.067*

656.251 Semnale în general. Forme şi culori ale semnalelor

656.252 Semnale cu mâna sau comandate manual. Semnale pc tren. Supravegherea trenurilor în general. Controlul trenurilor în staiiuni. Semnale de-a lungul trenului. Semnale la capul şi coada trenului. Indicatoare de sta\ii şi gări în tren

656.253 Semnale fixe pc linii şi în gari. Indicatoare de sta\ii, panouri cu denumire (în sta\ii). Semnale la tunele şi încrucişări

656.254 Sisteme de comunicare la mare distania. Telecomunicaiii în transportul feroviar
-+*629.4.05*

656.254.1 Telegrafie. Telefonie. Radio. Televiziune
Detalii cu :654.1...

656.254.2 Avertizarc sonora. Dispozitive spcciale de avertizare

656.254.4 Comunica\il iotre sta\ii şı tren în timpul calatoriei

656.254.5 Sistem de trimitere a mesajelor

656.254.6 Protecţia trenurilor în caz de pericol, în cazuri critice

656.255 Operaiii de navetare pe linii cu cale unica

656.256 Sisteme de blocare

656.257 Comanda centralizata a semnalelor şi macazurilor. Legaturi demontabile şi rigide. Cutii de semnale
-+625.151.3

656.258 Inchidere, cuplare a semnalului sau macazului. Deschidere, decuplare

656.259 Alte dispozitive de siguran\a

656.259.1 Dispozitive de siguran\a acţionate de tren. Deceleratori. Frâne pc şină
-+621.337.6,625.151.6,625.156

656.259.2 Declan§area semnalelor şi frânelor trenului prin mijloace pc şină

656.259.3 Dispozitive de siguran\a pentru trenuri electrice, ac\ionand asupra reducerii sau intreruperii curentului

656.259.4 Semnale de blocare aqionate de tren

656.259.5 Semnale explozive sau detonante la calea ferata

656.259.6 Declan§area semnalelor şi macazurilor. Semnale cu cădere libera

656.26 Operalii §i servicii au:xiliare

656.261 Colectarea şi livrarea marfurilor. SelVicji de livrare

656.262 Bufete, restaurante şi bauturi racoritoare, în gări sau ale cailor ferate. Hoteluri ale cailor ferate

656.265 Paznici la bariere, selViciu de pază la intersec\ii
-+656.216.2

656.27 Operalii pe linii seeundare eu lumini de cireulalie (care însă aparlin relelei §i liniilor principale). Exploatarea liniilor ferate eu trafie slab. Simplificarea servieiilor §i metodelor de lucru

656.3 Transport pe căi ferate speciale, industriale sau uzinale

656.33 Pe căi ferate de construelie speciala
656.33 ≅ 625.3

656.34 Pe căi ferate aeriene sau subterane, tramvaie etc.
Eventual administrarea şi serviciile privind tramvaiele se pot clasifica la 656.4
656.34 ≅ 625.4

656.35 Cu funiculare aeriene eu franghie sau cablu, eu teleferice etc.
656.35 ≅ 625.5

656.4 Transport pe căi ferate uşoare, mid
656.4 ≅ 656.2

656.5 Alte forme de transport terestru
-+621.86/.87, 622.6

656.52 Transport §i eireulalie în interiorul eladirilor mari
-+658.286.2

656.56 Transportul fluidelor (liehide §i gaze) pe conduete
-+621.643/.644,622.691/.692

656.6 Transport pe apă, transport naval
→*347.79*, 351.813, 626/627

656.61 Transport pe mare. Navigalie §i transport maritim
Exemplu(e) de combinaJii:

656.61.052 Comanda navelor. Naviga\ie. Manevre

656.61.052:551.326 Naviga\ie etc. printre gheluri plutitoare

656.61.052:681.786.3 Sextante navale

656.61.091.7 Documente de circula\ie pc mare. Pa§apoarte navale

656.611 Localuri. Cladiri

656.611.2 Oficii de 1mbarcare. Gări maritime

656.612 Nave, vase. Flota comerciala. Compozi\ia flotei. Pierderi de nave, naufragii

656.613 Transport secundar celui naval. SelVicii de legătură, de alimentare (terestre, aeriene sau navale)

656.614 Feluri de transport

656.614.2 Transport pe apă de pasageri. Naviga\ie cu pasageri
-+*656.025.2, 656.072*

656.614.3 Transport pe apă de marfuri. Trafic de marfa, cu cargouri
→*656.025.4*, 656.073

656.615 Exploatarea porturilor. Operatii in porturi
→*627.2*, 656.071.4

656.615.8 Remorcare in porturi
→*656.076.7*

656.616 Exploatarea docurilor. Operatii in porturi
→*627.3*

656.618 Navigalie costiera şi de litoral. Cabotaj. Navigalie la remorcă. tmpingere şi tracţiune
→*656.022.86*, 656.076.7

656.62 Transport pe căi de apă interne. Circulatie pe fluvii, rauri şi canale
656.621/.626 ≅ 656.611/.616

656.627 Poduri şi ecluze. Alte lucrari auxiliare
→*627.7*

656.627.2 Poduri. Exploatare, intretinere etc.
→*624.2/.8*

656.627.3 Ecluze. Exploatare, intretinere
→*626.4*

656.627.4 Ridicarea, scoaterea pe mal şi ramfluarea navelor. Exploatare, intretinere etc. a mecanismelor
→*626.5*

656.628 Tracţiune pe râuri şi canale. Navigatie interioara la remorcă. Împingere şi tracţiune pe ape interioare

656.629 Transport local pe apă, pe distanţă scurta. Taxiuri pe apă. Omnibuze pe apă. Nave de pasageri pe râuri şi canale

656.65 Transport pe lacuri. Navigaţie şi trafic pe lacuri

656.66 Transport cu bacuri şi feriboturi. Servicii de feribot. Traftc cu feriboturi

656.7 Transport aerian. Trafic aerian
→*347.82* 351.814,656.834.3
Exemplu(e) de 'combinaJii:

656.7:632.982.4 Zboruri pentru stropirea recoltei

656.7:656.86 Transport poştal aerian. Servicii de poştă aeriană

656.7:659.138.6 Zboruri de publicitate §i reclama

656.71 Locuri de aterizare. Terenuri de aterizare. Aerodromuri. Aeroporturi şi servicii auxiliare
→*625.717*, 725.39
656.71 ≅ 656.61

656.713 Servicii de alimentare

656.73 Trafic aerian comercial

656.74 Trafic aerian necomercial, de ell: sportiv

656.8 Posta. Servicii poştale si administrarea lor
→*351.816*
Exemplu(e) de combinaJii:

656.8:061.1(100) Conventii,pO§tale internationale (de ex. Untunea Po§tală Internationala, UPU)

656.80 Generalităţi privind serviciul poştal

656.801 Organizarea serviciului po§tal

656.803 Taxe. Rate. Plăţi. Cheltuieli

656.81 Domcnii, departamcnte ale serviciului poştal
→*656.07*
Exemplu(e) de combinaJii:

656.81:651 Aspecte de organizare a birourilor pentru oftcii poştale

656.811 Personal al serviciului poştal

656.815 Servicii administrative şi operationale. Servicii tehnice

656.815.1 Departamente administrative ale .serviciulu! poştal. Administratie centrala §I regionala

656.815.3 Puncte ale serviciului poştal. Oficii po§tale. Birouri poştale

656.815.6 Departamente tehnice ale serviciului po§tal

656.816 Instalatii şi echipament de lucru

656.816.3 Instalatii şi echipamente tehnice ale serviciului poştal

656.816.31 Instalatii poştale de sortare. Ma§ini de sortat şi distribuit

656.82 Conducerea Ii exploatarea generală a serviciului poştal
Indicii auxiliari 656.07... şi 656.08... de La 656 nu se aplicd aici

656.83 Condiţii generale de acceptare a trimiterilor poştale

656.831 Pregatirea trimiterilor poştale. Executarea coletelor etc.

656.831.2 Adrese. Numele şi adresa primitorului. Informatii suplimentare (de ex. numele §i adresa expeditorului)

656.831.3 Utilizarea de etichete Iipite sau adezive, ferestre transparente pentru adresă (de ex. plicuri cu fereastra) etc.

656.831.4 Articole fără adresă (circulare poştale) sau cu adresă simpliftcata

656.831.5 Colete, pachete. Caracteristici ale coletelor. Greutate. Marime, volum, dimensiuni. Sigilare

656.831.7 Articole combinate, grupate ca expeditie. Articole legate impreuna. Suplimente §i anexe trimiterilor .

656.832 Primirea trimiterilor po§tale

656.832.1 Primire necondiţionată

656.832.2 Primire condiţionată

656.832.4 Refuzul expedierii poştale. Excludere de la serviciul poştal

656.832.6 Condiţii de import, export sau tranzit

656.833 Restrictii privind primirea trimiterilor poştale

656.833.1 Marime sau greutate maxima sau minima

656.833.2 Sumă maxima sau minima

656.833.3 Restrictii privind continutul trimiterilor. Conţinut fragH sau perisabil. Lichide. Animale vii. Colete periculoase. Colete cu continut interzis
→*614.75*, *620.26, 656.073.436*

656.833.6 Articole cu conţinut injurios, indecent, imoral. Trimiteri poştale obscene. Trimiteri contrare legilor sau ordinii publice
→*343.542*

656.833.8 Articole care nu .'Ie preteaza transportului poştal din cauza formei sau altor motive

656.834 Expedieri poştale pasibile de supralaxe. Expedieri cu tratament special

656.834.1 Expedieri inregistrate, recomandate

656.834.3 Expedieri urgente sau expres. Expedieri cu poşta aeriana

656.834.4 Expedieri cu indrumari speciale privind transportul, Iivrarea, plata. Expedieri cu notă de tranzit etc. Articole cu confirmare de primire
→656.883.1

656.834.8 Expedieri de produse in vrac sau incomode. Articole fragile

656.835 Plată poştală anticipata. Francare. Timbre şi mărci po§tale. Filatelie

656.835.1 Plată poştală anticipata cu confirmare tipărită. Timbre po§tale. Intreguri poştale cu plata anticipata

656.835.11 Timbre poştale

656.835.111 Timbre poştale cu utilizare generala, de uz curent. Emisiuni speciale: timbre comemorative, timbre de binefacere etc.

656.835.112 Timbre poştale pentru anumite trimiteri (de ex. timbre pentru colete) sau de transport (de ex. timbre pentru poşta aeriana)

656.835.113 Timbre poştale oficiale, pentru utilizare guvernamentala, pentru armata, pentru organizatii diferite

656.835.114 Timbre fără valoare ca plată anticipata. Timbre pentru plata la destinatar. Timbre fiscale, ca impozit la stat

656.835.116 Timbre pentru servicii poştale particulare. Timbre poştale ale hotelurilor

656.835.119 Forme ale emisiunilor de timbre po§tale. Blocuri, suluri, foi etc. de timbre

656.835.12 Intreguri poştale cu plată anticipata (cu timbre poştale gravate, imprimate sau tiparite). Cărţi po§tale, cărţi poştale de felicitari, plicuri cu plată anticipata

656.835.13 Cupoane de raspuns. Raspuns plătit

656.835.16 Vanzarea de timbre po§tale. Vanzare la oficiile po§tale, la agenţii etc. Maşini de vanzare timbre. Data de emisiune. Perioada de vanzare
→681.13

656.835.168 Vanzare de timbre poştale utilizate, stampilate

656.835.17 Valabilitatea de circulatie a timbrelor po§tale. Utilizare abuziva, imitare, falsificare etc. a timbrelor

656.835.18 Probleme in legătură cu desenarea şi producerea timbrelor po§tale. Imagine, motive, scriere, culori ale timbrelor. Tiparire şi tipariri false. Gumare. Perforare

656.835.3 Plată anticipata a timbrelor, fără utilizare reală a lor

656.835.31 Plată poştală. Abonament poştal

656.835.33 Plată anticipata utilizând maşini de francare
→681.173.7

656.835.34 Plată anticipata in numerar

656.835.91 Filatelie. Colecţii de timbre
→686.82
Pentru co1eclii de timbre ca hobby se va utiliza 379.824:656.835.91

656.84 Expedierea trimiterilor **poştale**

656.841 Expediere de la oficii po§tale, de la ghişeu

656.842 Expediere prin vehicule, nave etc. poştale (înmânare sau depunere la dube po§tale, nave, vagon etc.

656.843 Expediere prin cutii po§tale. Feluri de cutii po§tale, cutii pe stâlp (cu golire pe jos) etc. Colectarea, golirea poştei din cutiile poştale
→625.748.46

656.845 Alte feluri de depuneri şi expedieri poştale

656.847 Ore de deschidere a oficiilor po§tale. Ore de lucru la ghişeu, de expedieri poştale

656.848 Manipularea trimiterilor poştale după expediere

656.848.3 Stampilarea datei. Anularea şi §tampilarea timbrelor poştale

656.85 **Expedierea poştei.** Schimburi de trimiteri **poştale** tntre **ţări**

656.851 Pregatirea trimiterilor poştale pentru expediere. Sortarea şi stabilirea traseelor trimiterilor po§tale. Coduri de transmitere, de destinatie (coduri po§tale)
→681.187

656.852 Expedierea şi transportul poştei

656.853 Sosirea şi primirea trimiterilor poştale (la oficiul de destinatie)

656.86 Transporturi po§tale
→*621.867.87, 656.l/. 7, de ex.*
656. 7:656.86

656.87 Distribulie, livrarea trimiterilor **poştale**

656.871 Condiţii generale de livrare

656.872 Livrare obişnuită la destinatar. Livrare la domiciliu a trimiterilor poştale

656.873 Colectarea trimiterilor poştale după destinatari. Post-restant (trimiteriie poştale aşteaptă la oficiu să fie cerute de destinatar). Cutii la poştă pentru destinatari, căsuţe poştale la oficiu etc.

656.874 Livrare prin curier special. Livrare expres

656.878 Trimiteri poştale care nu pot fi distribuite. Trimitere inapoi (retur). Intoarcere la expeditor etc.

656.88 Servicii **poştale.** Feluri de trimiteri **poştale**

656.881 Trimitere de scrisori

656.881.1 Scrisori cu comunicari personale. Scrisori, cărţi poştale etc.

656.881.3 Scrisori fără comunicari personale

656.881.33 Imprimate

656.881.34 Hârtii comerciale

656.881.35 Mostre şi e§antioane de marfuri

656.881.4 Trimiteri poştale asigurate. Scrisori şi colete cu valoare declarata
→368.26

656.882 Colete poştale

656.883 Servicii poştale de primire şi plată de bani

656.883.1 Serviciu poştal de primire contra ramburs
→656.834.4

656.883.11 Predare după plată in numerar

656.883.12 Strangerea documentelor şi poliţelor

656.883.15 Servicii speciale de colectare şi decontare

656.883.3 Servicii de mandate şi plăţi poştale

656.883.31 Ordine şi mandate poştale
Aid se clasiftcii şi mandatele telegraftce

656.883.32 Ordine ale ofieiului poştal. Ordine de plata. Documente poştale

656.883.35 Servicii speciale de plată

656.884 Servicii de plata poştală a cecurilor şi servicii de transfer de credite. Viramente poştale
→336.717.1

656.885 Servicii poştale de economii
→336.722

656.886 Servicii poştale de abonamente la reviste, ziare, publicatii periodice
→*050, 070.33, 655.56/.571*

656.887 Servicii poştale pentru transportul de pasageri. Transport poştal de persoane

656.889 Servicii nepoştale

656.96 Agenlii generale de expediţie şi Iivrare. Intermediari, misili, comisionari pentro servicii de transport
656.96 ≅ 656

657 Contabilitate

→*06.047,* 336.717.16, 336.722.6, 347. 719, 347.728.1

Subdiviziuni auxiliare principale

657.05 Administrarea contabilităţii

Diviziuni principale

657.1 Metode, sisteme şi procedee contabile

657.11 Contabilitate simplă

657.12 Contabilitate dublă

657.122 Contahilitate de transfer

657.123 Contabilitate tabelara

657.124 Sistem american de contabilizare

657.126 Contahilitate în dublu exemplar. Contabilitate simultana. Sistem Kalamazoo. Contabilitate cu cartele, cu foi mohile

657.15 Contabilitate financiara, bugetara

657.16 Contabilitate publică combinată cu contabilitate dublă

657.2 Organizarea conturilor. lnregistrare, introducerea tranzacliilor. Contabilizarea încasărilor
Exemplu(e) de combinalii:
657.2.016 Înregistrarea şi contabilizarea dc tranzacţii în cursul dezvoltarii orgamzatIIlor

657.21 Conturi : definilii, funclii, scap. Seturi de conturi. Debit, credit. Intrari, ieşiri.

657.212 Debit

657.213 Credit

657.22 Descbidere, utilizare, lichidare şi redescbidere a cărţilor de conturi

657.221 Deschiderea şi organizarea cărţilor de conturi

657.222 Tinerea in ordine şi utilizarea cărţilor de conturi

657.223 Reorganizarea cărţilor de eonturi in timpul dezvoltarii fntreprinderii (in cadrul anului comercial sau financiar)

657.224 Inchiderea cărţilor de conturi (de ex. ca urmare a lichidarii)

657.225 Redeschiderea cărţilor de contun

657.23 Stornări. Rectificări. Anulari. Corectarea şi compensarea erorilor

657.24 Evidenţa tranzacţiilor. Acte, documente contabile

657.242 Documente pentro operatii de casă, in numerar. Recipise. Chitante. Bonuri de descărcare. Anulare de expeditii, de facturi

657.243 Documente şi acte justificative pentru mi§carea marfurilor. Registre de intrare şi ieşire a marfurilor

657.243.1 Acte de plata. Facturi

657.243.2 Scrisori pentru cheltuieli de transport. Notă de consemnare. Nota de anuntare pentru expeditie. Bonuri de încărcare, de expeditie pe marc etc.

657.244 Documente de credit (ea evidenţă contabila)
→336.777, 347.457, 347.74

657.244.1 Bonuri de credit, poliţe. Ordine şi scrisori de plata. Obligaţii contractuale. Serisori de credit

657.244.2 Cecuri. Documente de transfer, de virament

657.244.5 Garanţii (pentru marfuri sau bani)

657.244.6 Hârtii de comision

657.244.7 Liste de polite, pentru schimb sau scont

657.246 Documente contabile pentru transzactii interne. Doeumente interne etc.

657.25 Prezentare fizică a cărţilor de conturi. Organizarea şi aranjarea conturilor. Inscrieri contabile

657.28 Metode de plată

657.282 Plăţi in numerar. Plăţi prin casierie

657.286 Plăţi prin ordin de plata, prin virament

657.3 Bugete. Estimari, previziuni. Inregistrari comerciale. Incheieri de conturi. Bilant

657.31 Bugete. Previziuni (de încasări şi ebeltuieli). Planuri financiare şi economice
→336.14
Exemplu(e) de combinalii:
657.31.012.7 Control bugetar

657.312 Feluri de buget: general, curent, variabil

657.312.2 Bugete financiare

657.312.3 Bugete economice, comerciale

657.312.5 Bugete fixe şi bugete variabile

657.313 Calcule fnainte şi după efectuarea tranzaqiilor. Comparatie Intre cheltuielile prevăzute şi realizări. Abateri de la estimarile bugetare

657.32 Cărţi contabile în general. Cărţi de conturi

657.322 Cărţi de casă

657.33 Agende de însemnări. Inregistrare cronologică a evenimentelor. Registre juroa]

657.34 Carte mare. Inregistrare pe conturi

657.342 Pozitionarea, inscrierea in cartea mare a intrarilor din registrul jurnaI

657.35 Cărţi auxiliare de conturi

657.352 Cărţi de comenzi. Cărţi de cumparare, de aprovizionare. Cărţi de vânzare
→657.422.8, 658.813

657.353 Cărţi secundare şi auxiliare de casă

657.354 Cărţi de polite. Cărţi şi registre de termene. Cărţi de conturi in banci, cărţi de eredite. Cărţi de viramente

657.356 Cărţi şi jurnale de stocuri sau depozite

→657.371, 658.787

657.36 Balante de verificare. Balanţă estimativă, balanţă operaţională. Balanţă de credit şi debit, de solduri. Bilanturi intermediare

657.37 mcheiere anuală a conturilor. BUant anual. mcheierea exerciţiului

657.371 Stabihrea stocurilor. Inventare

→65Z356, 658.787

657.372 Balansarea şi controlul conturilor. Metode şi procedee de pregatire a bilanţului anual

Exemplu(e) de combmaJii:

657.372.01Teoria.bilanturilor. Bilanţuri statIce şı dmamlce

657.372.1 Extragerea unor părţi din bilanţuri in general

657.372.12 Anahze de profit şi pierderi

***→657.44** şi referinJele de acolo*

657.372.14 Inchiderea registrelor şi executarea de balanţe

657.372.2 Evaluari

→332.64, 657.92

657.372.3 Corecturi de scădere a valorii. Deprecieri, amortizari. Înregistrarea acestora

657.372.4 Corecturi de cre§tere a valorii

657.372.5 Valoare comerciala. Valoarea şi renumele intreprinderii

→347.715, 657.421.3

657.375 Feluri de bilanţuri

657.375.1 Bilanţuri anuale. Bilanţuri comerciale

657.375.2 Bilanţuri fiscale

657.375.3 Bilanţuri speciale, extraordinare. Bilanţ la înfiinţare, la fuziune, la reorganizare (asanare), \a preluare, la lichidare, la faliment, la insolvabilitate

657.375.6 Bilanţ consolidat

657.375.7 Bilanţ redus

657.4 Conturi. Sisteme de contabilitate. Contabilizarea costurilor

Exemplu(e) de combinaJii:

657.4.012.2 Plan de contabilizare. Sisteme obligatorii de contabilitate

657.41/.45 Contabilitate financiara. Conturi

657.41 Conturi de capital

→*330.14,* 34Z *72.033,658.14*

657.411 Capital propriu (al intreprinderii)

→658.147

657.411.1 Conturi de capital intern. Capital personal, particular

657.411.3 Capital format din acţiuni

657.411.3 ≅ 336.763.2

657.411.6 Capital de rezerva

657.411.8 Conturi de profit şi pierdere (din punctul de vedere al capitalului propriu)

→*657.44 şi referinJele de acolo*

657.412 Capital extern (capital strain, capital imprumutat)

→658.148

657.412.1 Obligatiuni neconvertibile, nenegociabile. Obligaţii cu rentă fixă, ipoteci, garanţii, amanet

→336. 763.3, 34Z27, 34Z 728.3, 347.798

657.412.2 Obligaţii convertibile, negociabile

657.412.4 Obligaţii pe termen lung sau scurt

65Z412.4 ≅ 657.424

657.412.6 Rezerve din asigurari. Rezerve de prime. Rezerve din asigurari pe viaţă. Rezerve din asigurari de incendii

657.412.7 Fonduri din previziuni. Fonduri de economii, de pensii (bătrâneţe), de boala, de beneficii

657.42 Conturi de exploatare, fonduri de rulment (capital circulant)

657.421 Valori fixe. Capital investit

→658.152

657.421.1 Valori materiale (tangibile) imobihzate, transfer de proprietate şi amortizare. Avere mobila şi imobila

657.421.3 Valori nemateriale şi amortizarea lor. Drepturi, concesiuni, brevete de invenţii etc. Renume pe piaţă. Secrete comerciale, de fabricaţie

→347.715, 657.372.5

657.422 Valori de rulment, circulatie. Capitalhchid

→658.153.2

657.422.1 Bani. Numerar. Fonduri in banca. Credit existent, deschis. Bani la cerere

657.422.2 Efecte şi creanţe negociabile, plătibile

657.422.3 Credite prin incasari

657.422.4 Hârtii de valoare diverse

657.422.5 Cupoane in numerar

657.422.6 Stocuri de materii prime. Produse intermediare şi semiterminate in depozite sau existente

→658.272/.273

657.422.7 Stocuri de produse finite, gata de vanzare

→658.62, 658.784

657.422.8 Conturi de cumparare. Conturi de vânzare. Conturi de cifră de afaceri şi comercia1c

→657.352, 657.444

657.423 Active comerciale şi operative la termen. Capital circulant

657.423.2 Tranzacţii in curs, operaţii la bursă (in valori sau marfuri)

→336.764.2

657.423.3 Comcnzi in curs (ordine existente). Lucrari de construc1ii, de fabricaţie industriala etc.

657.423.5 Imprumuturi la agenţii, oficii, filiale

657.424 Plasamente, investiţii

→336.767

657.424.2 Plasamente pe termen scurt (contra valori sau ipoteci)

657.424.4 Plasamente pe termen lung

657.425 Conturi de stingere şi amortizare a activelor

657.429 Valori diferite

657.43 Conturi personale

657.431 Feluri de conturi personale. Cant curent. Conturi cu dobândă

→336.717.4

657.432 Conturi debitoare (catre alţii). Plăţi restante către furnizori. Comenzi emise. Datorii de platit

657.433 Conturi creditoare (de la alţii). Datorii de primit, obligaţii, creanţe de la terti. Plăţi de la clien!i

657.435 Conturi ale asociatilor, ale sucursalelor

657.437 Conturi ale agenlilor, reprezentantilor etc., pentru cumpărări şi vânzări

657.439 Alte conturi personale

657.44 Conturi de profit şi pierdere. Conturi de bilanţ
→347.72.035, 657.372.12, 657.411.8, 658.155

657.442 Rezultate ale diferitelor operatii comerciale. Profituri şi pierderi ocazionale. Cheltuieli neprevazutc

657.443 Comisioane şi dobanzi diverse

657.444 Conturi de vanzarc
→657.422.8

657.445 Fluctualii ale valorii stocurilor

657.446 Cheltuieli şi venituri ncoperationale. Impozite. Asigurari

657.447 Cifră de afaceri. Caleularea activităţii

657.45 Alte feluri de conturi

657.451 Distinciie intre conturi generale şi speciale, intre conturi principale şi secundare (clase, grupuri, tipuri şi subtipuri)

657.454 Conturi de regularizare. Conturi de ordine. Conturi de control. Contraconturi

657.47 Cost. Contabilitatea costurilor, calculul preţului de cost
→338.58, 65.03, 658.7.03,658.8.03
Exemplu(e) de combinajii:
657.47.014.132 Contabilizare ccntralizata a costurilor

657.471 Costuri. Feluri de costuri. Puncte importante de costuri. Costuri unitare. Originea costurilor

657.471.1 Feluri de costuri. Costuri de producţic
Exemplu(e) de combinajii:
657.471.1:658.8 Costuri de vanzare
657.471.1:659.1 Costuri de reclama
657.471.1.01] .26 Cost individual, pe bucata
657.471.1.011.27 Cheltuieli de regie. Costuri indirecte. Costuri administrative. Costuri operative. Costuri medii
657.471.1.011.28 Costuri limita. Utilitate marginala

657.471.11 Costuri de materiale. Estimarea prelului la materiale. Evaluarea stocului. Preţ curent pe piaţă. Prel mediu. FIFO, pnmul intrat şi primul ieşit. LIFO, ullImul intrat şi primul ieşit. Alte sisteme

657.471.12 Costul manoperei. Costul ore]or productive şi a salariilor. Costuri de asigurari sociale

657.471.122 Costuri de asigurari sociale. Costuri ale beneficiilor sociale

657.471.13 Costuri pentru imobile. Costuri eu localul şi întreţinerea lui

657.471.14 Costuri ale instalaliilor, maşinilor, echipamentuJui

657.471.16 Costuri calculate. Cheltuieli estimate

657.471.17 Costul administratiei şi serviciilor interne. Regie generala

657.471.6 Locuri generatoare de eostun, de cheltuicli. Purtatori de costuri

657.471.61 Purtaton generali de costuri

657.471.62 Locul de producţie ca purtatori de costuri. Maşinile ca purtători de costuri

657.471.63 Serviciile de producţie ca purtatori de costuri

657.471.64 Materiale ca elemente de costuri

657.471.65 Administralia şi conducerea ca generatoare de costuri

657.471.66 Desfacerea şi vanzarea ca generatoare de costuri

657.471.7 Contabilitate cu unităţi de costuri sau costuri unitare

657.471.72 Cost total

657.471.74 Costuri productive. Costul muncii

657.471.76 Costul pe bucata executata. Cost unitar

657.474 Prelucrarea costurilor

657.474.2 Relaţii intre contabilitatea comerciala (generala) şi contabilitatea prelului de cost (analitica)

657.474.22 Distribuirea, repartilia costurilor. Cartea marc a cheltuielilor

657.474.23 Contabilitate operaţională, de exploatare, de intreprindere. Contabilitate industriala.

657.474.5 Calculul costurilor. Contabilitatea costurilor. Metode de calcul

657.474.51 Calculul costului real

657.474.52 Cost standard. Cost etalon

657.474.55 Costuri directe şi indireete. Costuri marginale, suplimentare şi de siguranţă

657.474.57 Metode de calcul
Exemplu(e) de combinajii:
657.474.57:338.46 Servicii de preţ de cost

657.474.571 Calcule prin împărţire a costurilor. Metode de calcul prin echivalenţă

657.474.573 Calcule prin adaugare şi totalizare a costurilor

657.478 Evalauarea şi stabilirea preţului de cost

657.478.2 Antecalcule, Calcul preliminar, caleul intermediar. Estimare finala, postcaleul, cost real

657.478.5 Metode uniforme de contabilizare a costurilor

657.478.7 Estimarea beneficiului pc termen scurt

657.478.8 Comparatii de costuri. Comparaţie după o perioada de lImp. Costuri prevazute şi realizate. Compararea metodelor de ealcul

657.479 Problcme speciale ale eontabilizarii costurilor

657.479.2 Influenţa raportului dintre capacitate şi utilizare, cât şi a nivelului de Produclie asupra costurilor

657.479.3 Reducerea sau scăderea costurilor, de ex. prin Produclie de masă

657.479.4 Contabilizarea costurilor pentru lleşeuri, sUbproduse, produse anexe

657.479.5 Faetori arbitrari, necunoscuţi

657.6 Verificare oficiala a conturilor. Revizie contabila. Expertize
-336.146,65.012.16
Exemplu(e) de combinajii:
657.6.007.3 Revizori ea personal mtern
657.6.007.62 Revizon externi, revizori consultanli

657.62 **Analiza şi** verificarea bilanturilor

657.63 **Examinare,** verificare, revizie a **cărţilor** de conturi

657.631.6 Relaţii. Stabilirea situa!iei financiare

657.631.8 Verifieare obligatorie. Obliga!ii legale sau statutarem de verificare. Cenzori

657.632 Fraude şi erori
→*343.537,* 657.23

657.633 Detalii tehnice privind verificarea. Verificare amănunţită. Sondaje interne

657.635 Certificate, rapoarte şi dări de seamă ale revizorilor

657.92 Evaluari. Aprecieri. Tehnica estimarii **şi** stabilirii valorii
→*657.372.2*
Exemplu(e) de combinaJii:
657.92:336.2 Aprecieri valorice ale impozitelor
657.92:657.47 Evaluari ale costurilor

657.922 Tehnica evaluarilor, în principal pentru patrimoniu, pentru imobile (evaluarea proprieta!ilor)
→*332.64*

658 Conducere şi administrare in exploatare. Organizare comercială

→*061.5*, 33, 347. 7
Exemplu(e) de combinaJii:
658.012.2 Planificarea în societăţile comcrciale

658.1 Forme de intreprinderi. Finanţare

658.11 Feluri **şi** forme de tntreprinderi
→*334*

658.112 Sediu, a§ezare şi loc al intreprinderii

658.112.2 , Sediu principal (birourile conducerii, uzincle principale etc.)

658.112.3 Sedii secundarc (filiale, sucursale, atelicre etc.)

658.114 Forme de intreprinderi in general. Intreprinderi particularc
→334.722, 347.72

658.114.1 Proprietate unică. Proprietate individuala. Industria§i individuali. Comercian!i individuali

658.114.2 Asociaţii

658.114.25 Societăţi in nume colectiv

658.114.3 Societăţi şi companii cu capital în participaţie, in general

658.114.32 Societăţi in comandita

658.114.4 Societăţi şi companii cu raspundere limitata. Societăţi pe acţiuni

658.114.5 Alianţe, gruparea intreprinderilor în general. Sindieate de fntreprinderi. Centrale. Coneerne. Consor!ii. Combinate

658.114.6 Monopoluri particulare de producţie. Cartele
→*334.75*

658.114.7 Cooperative
→*334.73*

658.114.8 Asociaţii, uniuni (inclusiv sindicate muncitore§ti), institu!ii, fundaţii etc. cu activitate ca fntreprindere

658.115 Intreprinderi publiee, de stat sau na!ionalizate

658.115.31 Monopoluri în baza dreptului public. Intreprinderi de utilitate publica

658.115.33 Societăţi şi companii publice eu investi!ii în participa!ie. Intreprinderi cu proprietate mixtă

658.14/.17 Probleme de finantare tn general
Exemplu(e) de combinajii
658.14/.17(047.32) Rapoartc financiare

658.14 Finantare. tnfiintarea tntreprinderilor. Cre§terea capitalului
→*330.14, 657.41*
Exemplu(e) de combinajii:
658.14.011.1 Politica financiara

658.141 Nivelul eapitalului. Totalul capitalului

658.144 Emisiuni directe de obliga\lUni, acţiuni etc.

658.147 Capital personal. Capital fn acţiuni
658.147 ≅ 657.411

658.148 Capital din afară. Capital strain. Capital de fmprumut. Capital de la a trcia persoană. Capital pe termen scurt (efecte de comerţ). Capital pe termen lung (obliga\ii, ipoteci)
658.148 ≅ 657.412

658.149.3 Conversiune. Transfer

658.149.5 Rambursare. Răscumpărarc

658.15 Conducere financiara particulara. Administrarea financiara a tntreprinderilor

658.152 Plasament, investi\ie de capital. Bunuri fixe. lJtilizarea fondurilor
658.152 ≅ 657.42

658.153 Bunuri circulante, bunuri Dotante, capital comercial. Activ Iichid, bunun disponibile

658.153.2 Feluri dc capital de exploatarc, de fonduri de rulment
658.153.2 ≅ 657.422

658.153.8 Viteza de circula\ie a fondurilor de rulment

658.155 Profit. Picrdcrc. Rcntabilitatc. Tendin\e in rcntabilitate. Randament. Profit comercial, rccupcrarea capltalu!ui
→*65*7.44 *şi trimiterile de acolo*

658.155.2 Distribuirca beneficiilor. Dividende

658.155.3 Picrderi

658.155.4 Rezerve. Fonduri de rezerva

658.16 **Reorganizare** financiara

658.167 Realizare de capital. Lichidare de bunun

658.168 Cre§tcrea şi redueerea capitalului. Reconstrucţie financiara, asanare financiara. Fuziune

658.168.1 Cre§terea eapitalului pc acţiuni

658.168.2 Reduccrea capitalului pe acţiuni

658.168.3 Reeonstruc!ie şi asanare financiară

658.168.5 Fuziune. Unificare. COnlopirc, inghl\ire, absorbire
-+334.758,347.72.04,65.016.4

658.168.52 Contopire prin cedarc dc acţiuni

658.168.526 Cumpararea acţiunilor unci alte compaml

658.168.55 Contopire prin transfer de bunuri. de marfuri

658.17 Cheltuieli externe ale tntreprinderii. Cheltuieli tn scopuri culturale, sociaTe, politice

658.18 Măsuri de salvare în general

658.2 Instalalii. Local, c1iidiri, ateliere, fabrici, uzine. Materiale
→69, 725
Exemplu(e) de combinajii:
1658.2:368.1 Asigurarea localului, fabricilor etc.
658.2:628.517.2 Lupta contra zgomotului in localuri, fabrici etc.

658.21 Aşezare. Situatie. Amplasare. Reaşezare. Mutare
→*.006,* 332, 628.521, 711.454
Exemplu(e) de combinajii:
658.21:658.272 Aşezare ţinând seama de procurarea materiel prime

658.218 Aşezare. Spaţiu disponibil. Lumina, aer. Proprietăţile solului. Inclinarea terenului

658.219.4 Rea§ezare. Mutarea localului. Reamplasarea uzinei

658.23 Planul şi utilizarea locului. Plan general, aranjarea clădirilor

658.231 Extindere ulterioara. Rezerve pentru marirea intreprinderii

658.232 Adaptare la cerinţele de producţie, de lucru

658.233 Aranjare interna şi relaţii reciproce între eladlri
→*72.012*

658.234 Suprafaţă ocupata

658.26 Surse de energie. Alimentare cu energie, căldură, apă

658.261 Producere de energie proprie, de forţă motrica
→*620.* 9, 621.1*l.5*

658.262 Repartiţia energiei sau a forţei motrice in intreprindere (inclusiv cea obţinută din exterior)

658.264 A1imentare cu căldură
Exemplu(e) de combinajii:
658.264:621.365 Utilizarea incalzirii eleetrice

658.265 A1imentare cu apă
Detalii eu :628.1...
Exemplu(e) de combinajii:
658.265:628.1.033 Alimentare cu apă principală, cu apă ahmentara, cu apă potabllă
658.265:628.1.034.2 A1imentara cu apă nepotabila, cu apă industriala

658.27 Mijloace primare de productie. Instalaţii de prelucrare, materiale etc.

658.272 Materii prime şi materiale auxiliare în general

658.273 Produse brute, intermediare, semifabricate etc.

658.274 Maşini şi echipament in general
Pentru anumite maşini şi echipament se va utiliza subdiviziunea de specialitate, de ex. 621.7, 621.9, *66.013,* 67, 68.

658.28 Mijloace indirecte, auxiliare, secundare de productie. Servicii anexă

658.284 Echipament de comunicatii. Instalatii de control, semnahzare, informare
→*654*

658.286 Manipularea şi transportul materialelor
→*621.798, 621.86/.R7, 656*

658.286.2 Transport intern. F1uxul, mi§carea materialelor. Aducerea şi transportul de piese, scule etc.
→656.52

658.286.4 Transport extern
→625, 626, 629, 658.788.5

658.29 Alte probleme privind conducerea şi organizarea instalatiilor şi localului

6583 Relalii umane in intreprindere. Personal
*Felul persoanei se arată eu .*007 *(Tabela Ii) sau eu .05... (Tabela Ik)*
658.31/.35 ≅ 331.11.5
Exemplu(e) de combinajii:
658.3.007.3 Speciali§ti în probleme de personal. Şefi de personal

658.5 Organizarea şi planiticarea producţiei. Proiectare, construcţie. Conducerea şi controlul producţiei
→*338.3, 66.012*
Exemple de combinajii :
658.5.012.2 Programe de producţie
658.5.012.7 Controlul producţiei
658.5.018.2 Producţie excelenta. Producţie optimă
658.5.018.4 Producţie necorespunzatoare. Producţie de standard scăzut

658.51 Organizarea productiei

658.511 Analize de producţie, de execuţie

658.511.2 Analiza materialelor necesare

658.511.3 Analiza tehnologiei, a procesului de lueru

658.511.4 Analiza formei, a construcţiei

658.511.5 Analiza mijloacelor de producţie necesare (ma§ini, scule). Aşezarea instalatiilor (aranjare generala a producţiei). Trasarea pieselor pentru lucru la maşini

658.511.8 Instrucţiuni de lucru. Descrierea operaţiilor

658.512 Planuri, grafice de producţie. Determinarea succesiunii operaţiilor, stabihrea secvenţei. Itinerar

658.512.2 Proiectare constructivă. Forma, configuraţie, construcţie a produselor. Estetica industriala
→*7.05*

658.512.3 Plasare de comenzi de producţie in afara intreprinderii. Subcontractare

658.512.4 Pregatirea lucrului

658.512.6 Repartiţia lucrului. Stabilirea încărcării. Grafice şi termene de lucru. Încărcarea m8§inilor
→*331.103*

658.512.62 Execuţia lucrului. Lucru individual. Lucru in grup, in echipa. Lucru în mai multe locuri sau staţii de lucru

658.513 Supravegherea lucrului, a producţiei. Urmarire. Progresarea lucrului. Expediţie. Grafice

658.513.2 Grafice de materiale, de aprovizionare cu materiale

658.513.3 Grafice pe operaţii, plan operativ

658.513.4 Grafice pe termene

658.513.5 Grafice de maşini. Planificarea ma§inilor

658.514 Execu\ia lucrarilor de produqie. Mişcarea pieselor intre opera\ii, dispecerizare

658.514.3 Reparti\ia lucrului după felul opera\iei

658.514.4 Reparti\ia lucrului după timpul acordat

658.515 Lucrări de montaj, de asamblare
→621.717

658.516 Standardizare şi tipizare in cadrul intreprinderii. Reducerea varieta\ii, restrangerea tipurilor
→006

658.516.1 Tipizarea produselor

658.516.2 Tipizarea echipamentului, a sculelor

658.516.3 Tipizarea lucrului, a opera\iilor, a procedeelor, a tehnologiilor

658.52 Felun de producţie
→338.36
Exemplu(e) de combinalii:
658.52.011.2 Evaluarea felurilor de produqie. Produc\ie pe loturi
658.52.011.56 Producţie automata

658.522 Produqie unicala. Execu\ie de unicate

658.523 Produqie la comanda speciala. Lucru ocazional. Lucru la comanda

658.524 Producţie in partide, în loturi. Produc\ie de serie

658.526 Produqie de masă

658.527 Produqie continua. Producţie pe linii de fabrica\ie, pe banda. Produc\ie in flux

658.53 Date privind execuţia şi timpul necesar
→65.015

658.531 Determinarea timpului necesar produqiei. Măsurători de timp de lucru

658.532 Inregistrari ale lucrului real execu tat

658.56 Control de calitate. Controlul fabricaţiei, a sculelor, a materialelor, a produselor etc.

658.562 Controlul opera\iilor efectuate. Supravegherea produc\iei. Control şi inspeqii ale calităţii
→65.012.7

658.562.2 Controlul şi inspec\ia malerialelor

658.562.3 Controlul şi inspecţia lucrului, opera\iilor şi proceselor

658.562.4 Controlul şi inspeclia de calitalc ale materialelor fabricate şi produselor
→658.772

658.562.42 Control intern. Control la receplie, numai intr-o etapă

658.562.44 Control intermediar. Controlul în timpul execu\iei. Control al procesului

658.562.47 Control final. Controlul produselor gata. Control prin preluarea de piese de probă

658.562.5 Controlul şi inspectarea echipamentului şi maşinilor

658.563 Controlul utilizării sculelor. Gestiunea sculelor

658.566 Controlul utilizarii materialelor. Gestiunea materialelor

658.567 Prelucrarea deşeurilor, reziduurilor, resturilor, şpanului
→.002.68, .002.8, 628.4.038, 628.477, 628.54

658.567.1 Utilizarea deşeurilor şi a şpanului
→.004.8

658.567.3 Regenerarea şi reciclarea deşeurilor şi şpanului
→620.28

658.567.5 Facerea inofensiva a deşeurilor. Neutralizarea deşeurilor. Distrugerea şi evacuarea deşeurilor (in localuri ale intreprinderii). Decontaminare, dezinfectare, scurgere a deşeurilor

658.58 Luerari de servicii, reparaţii, întreţinere
→.004.54, 62-7, 658.818.3

658.581 lntre\inerea şi ingrijirea maşinilor

658.588 Avarii. Stricăciuni. Defecte
-+368.1,614.8,620.19

658.588.1 Masuri preventive

658.588.2 Stabilirea avariilor. Descoperirea stricaciunilor. Gasirea defectelor

658.588.4 Deficien\e la materiale şi la maşini. Materiale cu defecte. Avaria maşinilor

658.588.5 Pagube prin intreruperea producţiei

658.588.6 Pagube din cauza personalului. Inlocuirea personalului

658.588.8 Reparalii

658.589 Inovalii. Inlocuiri

658.6 Organizare si practica în comert. Marfuri. Servicii
→330.12

658.62 Bunuri. Marfă. Lueruri. Produse
→620.2
Exemplu(e) de combinalii:
658.62(1-82) Bunuri după sursa de aprovlZlonare
658.62(520:82) Bunuri din Japonia. Prod'use Japoneze
658.62.018.2 Produse de calitatc. Produse de inalla ealitale
658.62.018.4 Produsc slabe, necorespunzatoare. Produse de slabă calilate

658.624 Produse noi

658.625 Marfă veche, uzata, la a doua mână. Antichităţi, vechituri

658.626 Articole de marcă. Marfuri in exelusivilate

658.627 Sloe nevandabil. Marfuri greu de vandul, slabe calitativ. Marfuri icfline
→658.849.4

658.628 Sortimente de marfuri

658.64 Servicii. Prestări de servieii

658.69 Sehimburi m natura. Troe, baster
-+339.185,347.452

658.7 Cumparare. Aprovizionare. Procurare. Conducerea stocurilor
→64.03
Exemplu(e) de combinalii:
658.7.027 Termene şi condi\ii de livrare

Subdiviziuni auxiliare principale

658.7.03 Pre\uri şi tarife de cumparare
658.7.03 ≅ 658.8.03

Diviziuni principale

658.71 Politică şi planuri de cumpărături. Organizarea cumpărării

658.711 Pregatiri pentru cumpărare. Surse de apravizionare. Analiza şi stabilirea nccesarului. Posibilităţi de aprovizionare. Detalii privind furnizorii, produsele, servieiilc

658.712 Politică de cumparare şi procurare. Planuri de cumpărături şi aprovizionare

658.713 Metode de procurare, aprovizionare. Cumparare. inchiriere. Arendare. Schimb

658.715 Invitare la oferta, ofertanti. intrebari privind pre\ul. Analize şi compara\ii de preţ

658.715.2 Prezentarea ofertelor

658.716 Sisteme centralizate de cumparare (Ia intreprinderi mari, la administratii pUblice etc.). Departamente de cumparare

658.72 Metode de cumpiirare

658.721 Cumparare prin contract

658.722 Cumpărare directa de la fabricant sau producator

658.724 Cumparare indirecta, prin agent, intermediar, comerciant

658.727 Cumparare la licita\ie, la mezat

658.74 Comenzi

Exemplu(e) de eombinalii:

658.74.018.2 Cantităţi optime

658.742 Emiterea comenzilor

658.75 Urmiirirea comenzilor şi a termenelor

658.77 Primirea miirfurilor. Intrarea §i receptia miirfurilor livrate

658.771 Control cantitativ al marfurilor livrate

658.772 Control calitativ al marfurilor livrate

658.773 inregistrarea şi controlul facturilor

658.78 Conducerea stocurilor §i depozitiirii. Magazii. Expeditie

→*621.*796 *şi a trimiterilor de acolo*

658.782 Sortarera şi marcarea stocurilor

658.783 SituaIia stocurilor. Nivelul sloeurilor

658.784 Depozitarea produselor semifmite şı fimle. Stocuri de vânzare

→*657.422.6/.7*

658.785 Depozitarea materialelor, a marfurilor aprovizionate. Depozite, magazii de materiale

658.786 Manipularea şi tratarea mărfurilor în depozitc

658.787 Controlul stocurilor. Prcluarea stocurilor. Inventare. inregistrarea stocurilor

→*657.356,* 657.371

658.788 Feluri de expediere şi livrare. Consemnare pentru un anumit client. intocmlrea documentelor: fraht, serisoare de trăsură, conosament. Trimitcrea mărfurilor la beneficiar

→*347.463,* 656

658.788.2 Metode. Documente

658.788.4 Arnbalare exislenta. impachetare. Etichetare şi marcare. Ambalaje sub formă de imprumut. Conteinere care trebuie inapoiate

→*621.*798 *şi a trimiterilor de aeolo*

658.788.48 Deschidere şi golire a conteinerelor. Despachetarea marfurilor

658.788.5 Transporlul şi predarea marfurilor trimise

→*658.286.4*

658.8 Vanzare. Desfacere. Marketing. **Repartiţie**

→*339.138*

Exemplu(e) de eombinalii:

658.8-051 Personalul vânzător

658.8-051-055.2 Personalul vânzător feminin

658.8.011.1 Politică de vânzare

658.8.012.12 Cercetarea pieţei, anchete etc.

658.8.012.2 Planificarea vânzărilor

658.8.013 Psihologia vânzării

658.8.02 intelegeri şi condiţii de vânzare

658.8.027 Condilii de livrare conforme înţelegerii de vânzare

658.8.027.5 GaranIii de vânzare

Subdiviziuni auxiliare principale

658.8.03 Preţuri şi tarife de vânzare

658.8.031 Calculul preturilor de vânzare

658.8.031.2 Suplimente comerciale in general

658.8.031.4 Preţ de fabrica. Preţ de execuIie

658.8.031.5 Preţ cu ridicata

658.8.031.6 Preţ intermediar

658.8.031.7 Preţ de detaliu

658.8.033 Rabat. Reducere de preţ

→*658.881.3*

658.8.035 Tarife de vanzare. Scări de tarifare

→*656.031.5*

658.8.035.2 Tarife fixe, invariabile. Plata unui preţ unitar(pe bucata) fix, indiferenl de cantitatea cumpărată

658.8.035.3 Tarife cu reducere progresiva a pretului unitar. Tarife mobile

658.8.035.4 Tarife proporlionale

658.8.035.5 Tarife cu cre§tere progresiva a pretului unitar

658.8.035.7 Tarife cu un preţ până la o canUtate minima cumpărată şi alt preţ unitar pentru cumpărături peste aceasta cifră

658.8.036 Tarife care depind de alţi factori decât de cantitatea vândută

658.8.036.2/.8 ≅ 656.032.2/.8

658.8.036.2 Tarife în functie de localitatea de destinatie şi de distanţă

658.8.036.3 Tarife în funcIie de timp, de data cumpărării. Preţ pentru perioada de vârf a cererii. Preţ în afara sezonului

658.8.036.4 Tarife în funcIie de categoria consumatorului

658.8.036.5 Tarife pentru grupuri de cumpiiratori. Asociatii, colectivităţi de cumpărători

658.8.036.6 Tarife pentru cazuri speciale. Tarifc în funcţie de natura marfii. Suplimente pentru mărfuri periculoase, perisabile

658.8.036.7 Tarife în funcţie de viteza sau promptitudinea Iivrarii

658.8.036.8 Tarife în funcţie de forma sau clasa de livrare. PreIuri pentru marfuri sau ambalare de lux

658.8.036.9 Suplimente ocazionale. Suplimente la tarife

658.8.038 Livrare gratuita (pe gratis, fără plată)

658.8.07 Departamente şi servicii de vânzări, de desfacere

Diviziuni principale

658.81 Organizarea vânzării

658.811 Conducerea vânzării

658.813 Tratarea comenzilor. Prelucrarea comenzilor. Cărţi, carnete de comenzi. Note de livrare. Facturi şi facturare
→*657.352*

658.815 Supravegherea manipularii comenzilor. Completarea şi rezolvarea ordinelor de livrare. Executarea comenzilor

658.817 Evaluarea rezultatelor vânzării. Rapoarte de vânzări efectuate. Rapoarte privind comenzi pierdute

658.818 Servicii acordate clienţilor. Servicii după vanzare

658.818.2 Sfatun acordate clienţilor. Sfaturi de utilizare. Consultaţii acordate (privind alegerea marfurilor, servicii etc.)
→*659.2*

658.818.3 Servicii de întreţinere şi reparaţii. Ateliere de servicii
→*658.58*

658.818.4 Rezolvarea reclamatiilor şi plângerilor

658.818.5 Schimbarea produselor cumparate

658.818.6 Garanţie de preluare a produselor. Garanţie de rambursare a banilor

658.82 tneurajare, promovare a vânzării
→*659.1*

658.821 Metode care favorizeaza vânzarea. Crearea cererii. Combaterea competiţiei, a concurenţei

658.822 Echipament pentru vânzări. Directive privind vânzarea

658.827 Prezentarea şi ambalarea marfurilor. Ambalaje publicitare
→*621.*798 *şi a trimiterilor de acolo*

658.84 Canale comereiale. Metode de vanzare. Sisteme diverse pentru desfacere
→*339.371*

658.841 Vanzare imediata, direeta (marfuri existente pentru livrare imediata cumpărătorului)

658.841.2 Vânzare prin autoservire

658.841.4 Vanzare prin maşini automate
→*681.138*

658.842 Vânzare prin eomanda telefoniea

658.843 Vânzare eu facilităţi de plată
→*658.882*

658.843.2 Plăţi parţiale. Plată eu aconl. Plată prin cont banear. Plată in rate

658.843.4 Cumparare in rate eu dobândă
→*658.91*

658.843.5 Vânzare pe credit

658.845 Vânzare după mostre, după cărţi eu modele. Vânzare utilizând Iiteratura cu ilustraţii, eataloage etc. Vanzare la expoziţii. Trimitere spre aeeeptare

658.846 Vânzare prin reprezentanti eomereiali, mijloeitori, comisionari, agenţi, plasatori eomereiali

658.849 Alte metode de vânzare

658.849.2 Vanzare directă la fabricant
→*339.35*

658.849.4 Vânzări de marfuri de ocazie. Vanzare de marfuri iefiine. Vânzare la sold, cu preţ redus
→*339.375, 658.627*

658.849.5 Comerţ la mâna a doua. Comerţ cu vechituri. Vanzare de marfuri uzatc, purtate, folosite
→*339.375*, 655.425

658.849.7 Vanzare la licitaţie. Vânzare la licitaţie din ordin judecatoresc

658.85 Practica vânzării. Arta de a vinde. Discuţii, tocmeala etc.
→*659.144*

658.86/.87 Canale de distribuire a marfurilor (cu ridicata, eu amanuntul)

658.86 Vlnzare eu ridicata. Comerţ cu ridicata. Vanzare de antrepozit. Vanzare de distribuţie a marfurilor
→*339.33/.34*

658.87 Vanzare cu amanuntul. Comerţ cu amanuntul
→*339.37*

658.88 Plăţi. Strangerea banilor împrumutaţi sau datoraţi. Administrarea creditelor

658.881 Plăţi in numerar

658.881.3 Rabat, reducere pcntru plata [n numerar. Dovezi de decontare. Mărci (ştampile) de comerţ
→*658.8.033*

658.882 Vânzare in cont. Vânzare pe credit. Condiţii de credit
→*336.77,* 351.825. 658.843

658.884 Incasarea debitelor. Fmiterea cereril, avertlsmente de plată, somaţii. Constrângere

658.89 Cumpărătorii ca obiect al eforturilor de vanzare. Consumatori, clienţi

658.891 După profesie, ocupaţie
Exemplu(e) de combinajii:

658.891:614.23 Medieii drept clien\l avuţi în vedcre

658.893 După eanalul utilizat şi tipul de ecrere
Exemplu(e) de combinajll:

658.893:339.37 Revânzătorii drept clienţi avuţi in vedere

658.9 AIte activităţi financiare
Exemplu(e) de combinajii:

658.9:347.779.3 Agenlil comereiale de brevete

658.91 tncbiriere. Arenda. Angajare. Concesionare
→*339.187.6*
Exemplu(e) de combinajii:

658.91.02 Înţelegeri de inehiriere, arenda şi eoneesionarc. Termene de inehiricre, arenda şi coneesionare

658.91.03 Rate de fnehiriere. Costuri şi tarire de inchiriere, arenda sau coneeSlonare

658.97 Abonamente. Vanzare continua

659 Publicitate. Informarc. Rclalii cu publicul

659.1 Publicitate. Reclama
→*06.048.2,* 655.55, 658.82
Exemplu(e) de combinajii:

659.1-051_ Profesioni§ti în publieitate şi reelama

659.1.01 Metode şi metodologie în publicitate. Teoria şi practica reclamelor

659.1.011.1 Politica de publicitate

659.1.011.4 Eficienta economica(cost-eficacitate) etc. a publicitatii

659.1.013 Psihologia publicitatii

659.1.03 Rate şi preturi pentru pubhcltate

659.1.07 Departamente de publicitate. Departamente de reclama

659.11 Campanii de pubIicitate, executarea lor. Tactică pubIicitara. Destinatarii pUbIicitatii

→659.441

659.111 Dimensiunea şi răspândirea publicităţii

659.111.2 Metode de răspândirc. Înmânarc. Distribuire prin poştă. Prczentare pentru a lua după dorinţă

659.111.3 Scopul şi marimea publicitatii. Grad de repetare. Durata efectului. Impact

659.111.31 Căi publicitare. Campanii pUblicitare pentru anumite ocazii şi evenimente

659.111.32 Zile speciale de publicitate pentru anumite produse, marfuri sau servicii

Exemplu(e) de combinafii:

659.111.32:655.4 Ziua cărţii

659.113 Planificarea şi conducerea publicitatii

659.113.2 Cercetarea şi studierea pietei

659.113.21 Sursc de date. Statistici şi valorificarea lor

659.113.22 Cercetare prin întrebări. Anchete. Consultari ale publicului

659.113.23 Probleme de competitie, de concurenţă

659.113.25 Cercetari asupra obiceiurilor consumatorilor, asupra ccrerii, asupra tendintelor pietei etc.

659.113.26 Prezentarea şi valorificarea analizelor pieţei

659.113.3 Planificare şi aspecte organizatorice ale publicitatii. Coordonarea publicităţii, a producţiei şi a vânzărilor

659.113.4 Stabilirea teritoriului pentru campania dc publicitate

659.113.5 Prevederca, prognoza rezultatelor

659.113.6 Executarca campaniei. Estimari, devize. Scop. Realizarea materialului publicitar

659.113.7 Rezultate şi eficienţă a pUblicitatii. Succesul mijloacelor publicitare şi a răspândirii lor. Verificarea şi supravegherea rezultatelor

659.113.8 Conducerea şi controlul mijloacelor publicitare. Supravegherea diferitelor metode de publicitate

659.117 Destinatarii publicităţii. Persoane vizate prin pubJicitate

659.117.1 După profesie, ocupaţie

Exemplu(e) de combinafii:

659.117.1:614.23 Medicii ca persoane vizate de publicitate

659.117.3 După canalul utilizat pentru transmitere şi felul cererii pentru marfă sau nevoile la care acesta raspunde

Exemplu(e) de combinafii:

659.117.3:339.37 Revânzătorii ca persoane vizate de publicitate

659.118 Tactici publicitare. Atragerea atentiei. Publicitate prin lamurire, convingere, ispitire, fascinatie. Formă autoritara, obligatie, constrangere

659.12 Notiune şi forme ale publicităţii

659.121 Stabilirea şi fixarea obiectivelor

659.122 Formarea şi dezvoltarea notiunilor, a ideilor. Conceptie. Imagine. Temă. Motiv

659.123 Proiectarea şi compilarea textului. Imitare de texte, executia reclamei (drepturi de autor). Repetari, slogane, formule atractive pentru reclame

→659.131.2

Exemplu(e) de combinafii:

659.123-051 Proiectanti de reclame

659.123659.148 Scenarii pentru reclame audio-vizuale(film, televiziune)

659.125 Imagini desenate, pictate etc., in afara marcilor de fabrica. Utilizarea artelor grafice. Utilizarea fotografiei

→659.131.3

659.126 Mărci de fabrica. Devize publicitare. Culorile casei. Etc.

→347.772

659.127 Forme de reclama şi publicitate

659.127.3 Crearea increderii, a credintei in intreprindere sau in publicitate

659.127.4 Crearea cererii. Crearea Tncrederii in produs sau serviciu. Oferte de lansarc, de incurajare, de reclama

659.127.6 Mentinerea increderii. Retinerea clientilor. Mentinerea fidelitatii faţă de calitatea mărfii

659.128 Prezentare şi înfăţişare generala a reclamelor. Atragere vizuala. Plan general al reclamei elaborate

Aici se clasifica problemele generale privind numai mijloacele de publicitate. Pentru probleme specifice se va utiliza 659.13/.16

Exemplu(e) de combinaţii:

659.128:655.26 Tipografiere

659.13/.16 Mijloace şi purtiitori de publicitate şi reclamă

659.13 Mijloace vizuale de pubIicitate

659.131 Reclame în publicatii

→050, 070.36, 070.485, 655.535.6

659.131.1 Reclame publicate în general. Anunturi publicate

659.131.2 Partea de text in reclame. Continut şi stil. Proza. Verso Titlu, manşetă. Slogane

→659.123

659.131.3 Partea de ilustratii in reclame. Desene, fotografii etc.

→659.125

659.131.4 Înfăţişare şi detalii tehnice ale reclamelor. Marime. Format. Plan general

659.131.7 Aşezarea reclamei (după felul publicatiei)

659.131.72 Reclama în ziare

659.131.73 Reclama in reviste, in periodice

659.131.75 Reclama in cărţi

659.131.8 Publicitate in sectiunile generale şi redactionale ale publicatiilor. Articole, discutii, rapoarte, recenzii etc. Foiletoane publicitare

659.132 Publicitate utilizand publicalii proprii

659.132.1 Periodice de reclama publicate de firma, de intreprindere. Reviste de casă. Magazine sau buletine ale consumatorului

659.132.2 Prospecte şi alte publicalii efemere

659.132.21 Imprimate cu explicalii şi informalii. Cărţi cu instrucliuni. Mod de utilizare. Cataloage. Broşuri

659.132.22 Imprimate de reclama. Prospecte. Foi volante. Anunluri

659.132.27 Suplimente şi anexe (în alte publicalii)

659.132.4 Trimiteri poştale directe (anunluri publicitare prin poştă). Circulare. Scrisori. Cărţi poştale publicitare

659.133 Reclama prin afişe, placarde, panouri, embleme

659.133.1 Afişaj la 10curi fixe. Afişe pe stalpi, pe panouri, pe ziduri

659.134 Mijloaoe mobile de reclama. Utilizarea de vehicule şi alte mijloace de transport pentru reclama

659.134.1 Reclama în transportul public

659.134.2 Reclama pe purtatori ambulanli. Oameni-reclama, oameni-sandvi§. Îmbrăcăminte speciala pentru reclama

659.134.3 Reclama pe vehicule terestre. Vehicule terestre ca dispozitive de reclama

659.134.6 Reclama pe mare, ambarcaliuni. Obiecte plutitoare ca dispozitive pentru reclama

659.134.7 Reclama cu baloane (captive sau Iibere şi dirijabile), avioane, artificii

→*659.138.6*

659.134.8 Steaguri, drapele, flamuri pentru reclama. Dispozitive pe vehicule, nave etc. pentru distribuirea şi răspândirea de material publicitar

659.135 Publicitate şi reclama luminoase sau cu efecte luminoase

→*628.974.7*

659.135.1 Embleme iluminate continuu

659.135.2 Embleme iluminate intermitent, cu intrerupperi

659.135.3 Reclame proiectate pe panouri, pe sol, pe nori etc.

→*659.137*

659.135.4 Paravane şi ecrane mobile pentru reclama

659.135.9 Materiale autoluminiscente şi luminiscente pentru reclame

659.136 Metode speciale de reclama vizuala

659.136.1 Reclamă pe anumite obiecte

***Exemplu(e)** de eombinaJii:*

659.136.1:662.536.2 Reclama pe cutii de chibrituri

659.136.2 Reclama pe calendare

→*659.162*

659.136.3 Reclama pe suporturi de listă de bucate în restaurante şi schelete sau suporturi similare

659.136.4 Reclama pe panouri, discuri, tablii etc. rotitoare

659.136.7 Reclame cu alte mecanisme. Anunluri pc feţele unei prisme, pc panouri, pc scânduri, pc jaluzele (rotitoare şi arătând 0 singura faţă la un moment dat). Jucării şi a1te noutăţi publicitare. Jucării optice publicitare

659.137 Reclame utilizand filmul mut sau diapozitive

→*659.135.3, 659.148*

659.137.1 Reclame de cinema în general

659.137.2 Filme publicitare

659.137.5 Diapozitive publicitare

659.138 Dispozitive vizuale speciale pentru a atrage atenlia

659.138.4 Dispozitive pentru scrierea de reclame pe pavaje

659.138.5 Dispozitive automate de scris semne şi mesaje. Panouri electrice de transmitere buletine etc.

659.138.6 Publicitate prin mijloace aeronautice. Utilizarea avioanelor pentru reclame. Remorcarea de flamuri. Aruncare de foi publicitare. Scriere pe cer (cu urme de vapori). A1te figuri de pilotaj aerian

→*656.052.59, 656.7,* 659.134.7

659.138.7 Monumente şi statui publicitare

659.138.8 Scene şi tablouri vivante, păpuşi mobile etc. pentru reclama

659.14 Mijloace publicitare auditive, acustice

659.144 Publicitate orală directa, vorbita. Vocea omului ca mijloc pentru reclame, anunluri. Uiudarea marfii. Prezentare vorbita. Strigate în piaţă

→*658.85, 659.151*

659.144.1 Reclama individuala, personala. Eforturi de propaganda. DiscUlii de vanzare duse de agenţi sau reprezentanli

659.144.2 Publicitate prin conferinle

659.145 Publicitate orală indirecta. Reclame, anunluri etc. difuzate la radio, inregistrate etc.. Convorbiri. Mici piese la radio. Transmitere de ştiri, reportaje. Anunluri şi sloganuri publicitare (comerciale). Muzica, alte cantece

659.148 Mijloace publicitare combinate, optice şi acustice. Publicitate audiovizuala. Publicitate şi reclame care utilizeaza filme sonore şi televiziune

→*659.137*

659.15 Reclama §i publicitate prin demonstratii, prezentari, expunere

659.151 Prezentarea utilizarii unui produs

→*659.144*

659.152 Expozilii comerciale. Prezentari în scopuri publicitare

→*061.4*

659.153 Prezentare cu persoane, de ex. de modă. Tururi ale intreprinderii cu însoţitor

→*65.012.126,* 65.012.67

Exemplu(e) de eombinaJii:

659.153:687 Prezentare de îmbrăcăminte. Prezentare de modă (cu modele} cu manechine)

659.154 Arnbalaje, impachetare, decorare a marfurilor în scopuri publicitare. Marcare, placă de identificare cu emblema sau nume etc.

→*621.*798 *şi trimiterile de aeolo,* 659.126

659.157 Dispozitive şi sisteme pentru etalarea marfurilor. Arnenajari speciale în magazine

659.157.2 Cutjj de sticla. Casete cu e§antioane, cărţi cu modele. Cabinete de expunere etc.

659.157.5 Schelete, suporturi, piedestale, standuri, rafturi ctc. pentru expunere (de ex. pentru încălţăminte, pălării)

659.157.6 Suporturi şi rafturi demontabile. Console în perete. Spaţii transformabile pentru mobilă

659.157.8 Diferite dispozitive de expunere cu forme speciale. Manechine pentru îmbrăcăminte. Busturi. Păpuşi articulate. Standuri pentru ţesături şi stofe

659.158 Expunere in vitrine

659.158.2 Dispozitive şi metode de atragere a privirii

659.158.3 Echlpament pentru vitrine. Dispozitive de expuncre

659.158.4 Material de decorare (de ex. hârtie, ţesături, iarbă sau bucăţi de plută pe jos)

659.158.6 Reclame pe geamul vitrinei. Ablibilduri, litere şi benzi Iipite

659.16 Metode de publicitate şi promovarea vânzărilor prin cadouri, premii, rabaturi etc.

659.162 CadDuri publicitare care nu sunt produse fabricate de ex. calendare
Exemplu(e) de combina]ii:
659.162:686.853 Calendare de reclama
→*659.136.2*

659.163 Exemplare cadou din produsele vandute

659.164 Prime şi bonificaţii pentru promovarea vânzărilor

659.166 SC{lderi, rabaturi, reduceri de preţ pentru promovarea vânzărilor

659.167 Lichidări de sezon, de finele anului, vânzări la preţ redus, la sold etc. ca metoda de promovare şi stimulare a vânzărilor

659.168 Competi!ie, concurenţă, dispute, rivalitate ca metode stimulatorii

659.18 Rcclama şi publicitate după agentul care o generează

659.181 Puhlicitate colectiva de grup. Publicitatc comună

659.182 I'ublicitate §i reclama făcută de autori, de inventatori

659.183 Publicitate şi reclamii a fabricanţilor, a producătorilor

659.184 Publicitate şi reclamii a comercianţilor, a vallzatorilor

659.185 Publicitatc şi reclamii praticata de lucratori, de meseria§i

659.186 Publicltate şi reclamii făcută de consumatori, de clien!i

659.187 Publicitate şi reclama făcută de promotori speciali§ti (agenţii de publicitate, agenţii de anunturi)

659.19 Alte metode de publicitate şi reclama

659.2 Servicii de informare. Servicii de sfaturi și consultații
→*002, 06.058, 061.66, 658.818.2*
Exemplu(e) de combinaJii:
659.2:061.1 Scrvicii de sfaturi oficiale, guvernamemale
659.2:061.2 Servicii particulare de sfaturi

659.21 Tehnica muneii de informare

659.22 Tehnică şi metode de consultanţă şi sfaturi

659.23 Consultatii şi informatii industriale şi comereiale

659.231 Consultaţii şi sfaturi economice
→*658.8.012.12*

659.232 Servicii de comunicare şi confirmare a adreselor. Registre de comerţ

659.233 Informaţii privind solvabilitatea persoanelor şi firmelor (pentru acordarea de eredite)

659.235 Consultaţii privind conducerea Intreprinderilor şi informaţii eomerciale. Sfaturi privind conducerea şi organizarea industriei şi comerlului
→*658*

659.24 Informaţii şi consultatii tehnice
Exemp/u(e) de combinaJii:
659.24:621.3 Informa\ii şi sfaturi în probleme de electro efinieă

659.25 Informaţii şi consultatii în probleme de ştiinţă şi studii teoretice
Exemplu(e) de combinaJII:
659.25:39 Informalii şi consultalii în etnologie şi etnografie

659.27 Informatii privind persoane în general

659.28 Cereri de informatii şi consultatii
659.28 ≅ 659.2

659.3 Comunicare **în masă.** Informare și **lămurire** a publicului larg
→*001.92,* 374.7

659.4 Relații cu publicul. Propaganda. **Influențarea** opiniilor
→*06.048.2, 32.019.5, 354.36*

659.42 Relaţii cu publicul după sursă sau initiator

659.43 Relaţii eu publicul după scopul sau obiectivul urmărit

659.44 Strategia, taetica şi execuţia relatiilor cu publicul. Idei, natiuni şi planificare. Mijloace de relaţii cu publicul
Exemplu(e) de combinaJII:
659.44(1-194) Relaţii cu publicul extern
659.44(1-4) Relaţii cu publicul din ţară
659.44(100) Rela!ii internaţionale cu pubhcul

659.441 Strategie şi tacticii in relaţiile cu publicul
→*659.11*

659.441.1 Metode de apropiere, sfera şi durata activităţii în relaţiile cu publicul

659.441.3 Planificare, surse, eficienţă şi impact a relalii10r cu publicul

659.441.8 Tactica în relaţiile cu publicul

659.442 Execulie. Ideca şi forma in ansamblu a activităţii în relaţiile cu publicu!
→*659.12*

659.443/.446 Mijloace de relaţii cu publicul

659.443 Mijloace vizuale (aptice, tiparite)

659.444 Mijloace orale, acustice şi audiovizua!e

659.445 Relaţii cu publicul prin demonstraţii şi prezentare

659.446 Metode de relaţii cu publicul prin cadouri, marfuri gratuite sau suplimente etc.

66 Tehnologie chimica. Industrii chimice şi inrudite

La 66 se clasificti fabricarea industrialti a produselor chimice şi metalurgice, precum şi fabricarea alimentelor, a altor produse agricole sau similare. De asemenea, la 66 se clasificti şi produsele respective, de ex. la 661 produsele industriei chimice propriu-zise, iar la 664.8/.9 produsele industriei de conservare a alimentelor. Chimia purti şi teoreticti se clasificti la 54, cât şi prepararea de camittifi relativ mici ale sllhstanfelor chirnice. ProduCfia industrialti a unor substanfe neprevtizute en atare la 66 se clasifică la subdiviziunile cele rnai fnrudite de la 66 utilizând :546 şi :547.
[ndicii auxiliari -2/-8 de la 62-2/-8 se aplicti fn fntreg dorneniul66, cu excepfia lui -3 de la 661.185 şi 662.2.

Subdiviziuni auxiliare speciale

66-9 Variabile, conditii şi caracteristici ale proceselor, instalatiilor şi echlpamentului de productle

Subdiviziunile -9 se utilizeazti pentru a arăta aspectele caracteristice sau variahile ale proceselor, iar nu procesele ele-fnsele.
Exemplu(e) de combinafii:

66-98 Caracleristici şi variabile dc preslune
66.083 Operaţii, procese la presiunc
66.047-912 Uscare în stare tluidizata
66.096.5-932.2 Fluidizare continua

[ndicii auxiliari -9... se aplicti fn fntreg domeniul62/69

66-91 Starea materialului: caraeteristici şi variabile
66-91\ Slarea de agregare
Se lllilizeazii in legătură cu procesele. Pentl"ll descrierea produselor se va utiliza -4... de la 62-4...
66-91I.3/.6 ≅54-13/-16
66-911.3 Stare gazoasa. Gazc
66-911.33 Gaze comprimalc, lichefiate
66-911.34 Starc de vapori
66-911.38 Slare coloidală în mediu gazos de dispersie. Aerosoli. Fum
66-9\1.4 Stare lichidil. Lichide
6/,-911.48 Stare coloidala în mediu lichid dc dispersie. Emulsii. Gel, gelatina. Spumă
66-911.6 Stare solidă. Solide
66-911.69 Partlcule
66-912 Procese în stare tluidizata
→66.096.5
66-913 Procese după starca de umiditate
66-913.1 Uscate
66-913.2 Jilave, umede, muiate, stropite
66-913.3 Ude
66-914 Procese după caracteristici de concentrare
-66.082
66-914.3 De concentrare slabă. Diluate
66-914.5 De concentrare medie
66-914.7 De concentrare mare. Concentrate
66-915 Procese etc. după valoarea pH
-544.354.3
66-915.1 Acide
66-915.2 Neutre
66-915.3 Alcaline, bazice
66-916 Procese etc. după valoarea rH
66-916.1 Oxidante
66-916.2 Reducatoare
66-92 **Reacţii în** functie de agenti. Reaetivi
66-921 Procese cu molecule de acelaşi fel. Autoprocese. Homoprocese
66-922 Procese cu molecule de diferite feluri. Coprocese
66-922.2 Procese în bloc
66-922.3 Procese cu inoculare. Procese grefate
66-926 Reactori anorganici
66-926 ≅ 546
66-927 ReaclIvi organici
66-927 ≅*547*
66-93 Procese, ma§ini şi eehipament după modul de luem, continuitate, asociere şi mediul delucru
66-931 Procese, instalaţii şi echipament după modul de lucru
66-931.2 Directe
66-931.4 Indirecte
66-932 Procese, instalaţii şi echipament după continuitate
66-932.1 Procese singulare
66-932.2 Continue
66-932.3 Semicontinue
66-932.4 Discontinue
66-932.42 Cu impulsuri. Intermitente
66-933 Procese după gradul de mecanizare
66-933.2 Prin efortul uman (fără energie sau maşini din afara). Manual, cu mâna
66-933.4 Mecanizate, cu maşini (cu energie din afara, însă fără comanda automata sau prin calculator)
66-933.6 Automatizate (cu maşini automate sau comandate prin calculator)
66-935 Procese asociate sau interdependente
66-935.2 Procese asociate sau interdependente cu acela§i material primar sau aceia§i materie primă
66-935.3 Procese asociate sau interdependente cu acela§i produs final
66-935.4 Procese cu ameliorare, îmbunătăţire, restabilire, regenerare
66-935.5 Procese cu îmbogăţire, concentrare, rafinare
66-936 Procese după faza în reacţie
66-936.3 Procese omogene
66-936.33 Reacţii între gaze sau vapori
66-936.35 Reacţii între lichide
66-936.4 Reacţii heterogene
66-936.42 Reacţii tntre gaze şi lichide
66-936.43 Reacţii între gaze şi solide
66-936.46 Reacţii între lichide şi solide
66-936.48 Reacţii între solide
66-94 **Direcţie, viteză,** ritm, durata a proceselor

66-942 Procese in paralel. Procese in echicurent
66-943 Fluxuri perpendiculare. Procese cu fluxuri care se încrucişează
66-944 Procese in sens contrar, in sens invers. Procese in contracurent
66-945 Procese cu circuit deschis sau inchis
66-945.2 Procese cu circuit deschis, in lanţ deschis
66-945.3 Procese cu circuit inchis, in lanţ închis. Procese ciclice
66-946 Procese statice sau mobile
66-946.1 Statice, fără mişcare
66-946.3 Mobile, cu mişcare. Agitate
→*66-912*
66-947 Procese rapide, accelerate, seurte
66-947.1 Foarte rapide
66-947.2 Rapide
66-947.3 Accelerate
66-947.5 Scurte (ca durata). Procese trecătoare, efemere
66-948 Procese incete, prelungite, intarziate
66-948.1 incete
66-948.2 Prelungite. Extinse
66-948.3 intarziate. Tărăgănate
66-948.5 Lungi, de lungă durata
66-95 Procese simple şi multiple. Procese cu o treaptă şi cu mai multe trepte
66-951 Procese simple, simplificate
66-952 Procese multiple, complexe, cu repetari
66-953 Procese cu o treapta
66-954 Procese cu mai multe trepte. Procese cu mai mulţi paşi, in cascada
66-956 Procese eu a singura haie
66-957 Procese cu mai multe băi, unităţi. Baterii
66-958 Proeese combinate
66-96 Procese care schimba proprietatiie produsului. Modificări in general
66-962 Procese fără purificare sau rafinare
66-963 Procese cu purificare sau rafinare
66-965 Particularităţi ale proceselor privind forma sau condiţia materialului impus tratamentului
66-965.1 in vrac, in granule. Floculent. in formă de fulgi, floconi
66-965.2 Înfăşurat. Bobinat. in rulou, sui
66-965.3 in seul. in ghem
66-965.4 Ca panglica sau bandă
66-965.6 După situaţia de solicitare sau efort
66-965.61 Solicitat. Supus la efon
66-965.62 Nesolicitat. Nesupus la efort. Moale. Destins
66-965.81 Deschis. Neacoperit
66-965.82 Inchis. Aeoperit
66-966 Procese in funcţie de durabilitate (stahilitate, fixitate)
66-966.1 Durabil. Rezistent la spalare
66-966.2 Nedurabil
66-966.5 Stabil (cu culoare stabila, care nu iese la spalat)
66-967 Procese după propoqia de soluţie in băi, după concentraţie
66-967.1 Scăzută, mică
66-967.2 Medie
66-967.3 Mare, înaltă

66-97 Caraeteristici termice. Temperatura. Domeniu de temperatura
Scara specified de temperaturd şi valoarea se aratd prin asterisc urmat de prescurtarea obişnuită şi cifrd (vezi Tabela Ih)
Exemplu(e) de combinaJii:
66-97*CO 00C (punetul de îngheţ al apei)
66-97*F32 32°F (punctul de îngheţ al apei)
66-97*K273 273K (punctul de îngheţ al apei)
66-97*C100 100°C (punctul de lierbere al apei)
66-97*F212 212°F (punctul de fierbere al apei)
66-97*K373 373K (punctul de fierhere al apei)
66-971 Caraeteristici termodinamice
66-971.2 Exotermic
66-971.4 Eudotermic
66-973 Temperatura foane scăzută, foane joasă
66-974 Temperatura scăzută, joasă
n6-975 Temperatura camerei. Temperatura ambianta. Temperatura normala
66-976 Temperatura moderata
66-977 Temperatura inalta, mare, ridicata
66-978 Temperatura foarte înaltă (mare, ridieata), extrem de înaltă (mare, ridicata)
66-98 Presiune. Domeniu de presiune
→*66.083*
66-982 Vid. in vid
66-983 Presiune foarte scăzută, foarte joasă
66-984 Presiune scăzută, joasă
66-985 Presiunea atmosferica. Presiune normata
66-986 Presiune moderata
66-987 Presiune înaltă, mare, ridicată. Presiune hiperbarică
66-988 Presiune foarte înaltă (mare, ridicata), extrem de înaltă (mare, ridicată)

66.0 Tehnologie chimica in general
66.01 Principii şi probleme fundamentale ale tehnologiei chimice
66.011 Proiectarea şi calculul proceselor. Modelare. Optimizare. Metode matematice in tehnologia chimica. Noutăţi privind procesele, instalaţiile etc.
66.012 Controlul, regiarea şi supravegherca productiei şi a proceselor. Eficienţă. Performanţe. Probleme economice ale tehno[ogiei chimice
Detalii cu :658.5... *sau -5...*
Exemplu(e) de combinaJii:
66.012-52 Control automat al proeeselor
66.012.1 Masurare. Reglare. Dotare eu instrumente şi aparate
→*53,* 681.2
66.012.2 Consum de materii prime şi materiale auxiliare. Balanta materialelor
66.012.3 Consum de energie. Balanţă energetica. Bilanţ termic
66.012.4 capacitate. Producţie. Ciclu de producţie
66.012.42 Capacitate
66.012.43 Producţie
66.012.44 Intensitatea producţiei. Indicatori de producţie
66.012.45(.47 Ciclu de producţie

66.012.45 Lucrari pregatitoare

66.012.46 Producţie continua. Debit. Ritm. Durata

66.012.47 Durata operaţiilor de descărcare. Durată de finisare

66.012.5 Randament. Grad de transformare. Selectivitate

66.012.7 Eficienta procesului. Productivitate. Probleme economice ale tehnologiei chimice

66.013 Intreprinderi chimice în general. Dzine chimice. Instalaţii. Echipament. Servicii auxiliare
→*658.2,* 725.4

66.013.2 Grad de integrare a instalatiilor

66.013.22 Intreprinderi, uzine integrate

66.013.25 tntreprinderi, uzine neintegrate

66.013.5 Proiectarea şi construcţia instalatiilor. Pornire şi reglare a functionarii

66.013.6 Alimentare cu energie
→*620.4, 658.26*
Exemplu(e) de combinaJii:
66.013.6:621.22 AIimentare cu energie hidraulică
66.013.6.621.311 AIimentare cu energie electrica

66.013.7 Servicii in legătură cu prelucrarea chimică: apă, abur şi gaze utiJizate in prelucrare
→*621.1,* 628.1, 661.9, 662.76

66.013.8 Igiena industriala. Probleme sanitare. AIte servicii auxiJiare
→*613.6,* 614.8

66014 Compozitie chimică

66.017 Materiale şi proprietatile lor
→*620.1/.2*

66.018 Rezistenta materialelor la factori şi actiun! externe
66.018 ≅ 669.018

66.018.4 Rezistenţă la factori termici

66.018.86 Rezistenţă la radiatii

66.019 Defecte ale materialelor
Dclalii eu :620.19...

66.02 Operalii şi utilaje la prelucrare chimică tll general
Fiecare din subdivizitmile de La 66.02/.09 reprezinld atât procedeul, procesul cât şi utilajul respectiv. Exccp/ii sunt La 66.023 care se referd La aparate de reac/ie, în timp ce reac/iile aferente sunt clasificate fa 66.09 şi La 66.041 care sc referă La cuptoare, în timp ce priijirea şi calcinarea se clasifică La 66.046.4

66.021 Procedee de bază
Dacă se doreşte, procedeele specifice pot fi grupate la fiecare din subdiviziunile 66.021 prin addugarea indicilor .022/.099
Exemplu(e) de combinaJii:
66.021.2.063.8 Amestecatea Iichidelor
66.021.2.07 1.4 Amestecarea gazelor
66.021.3.048 Distilare. Evaporare
66.021.3.065.5 Cristalizare
66.021.3.081.3 Absorbtie

66.021.1 Procedee hidromecanice in general. Utilaje hidromecanice tn general

66.021.2 Transfer de energie cinetica. Curgerea şi amestecarea fluidelor

66.021.3 Transfer de masă, de materie. Schimbun In general

66.021.4 Procedee termocinetice in general. Schimh de căldură. Transfer de căldură
→*66.045*

66.022 Metode speciale de tratament. Opera\il pregatitoare. Aditivi, Adaose
Indicii auxiliari 66.022... nu se apljeri la 666.29 şi subdiviziunile sale

66.022.1 Tratamente preliminare, pregatitoarc 1n general

66.022.3 Aditivi, adaosuri. Tratare cu aditivi

66.022.31 Adaosuri după solubilitate

66.022.314 Adaosuri solubile

66.022.316 Adaosuri insolubile

66.022.32 Materiale şi adaosuri pentru umtlare. Materiale de expandare. Materiale de umplere

66.022.33 Adaosuri care influenţează culoarea. Materiale stabilizatoare ale culorii
→*667.622*

66.022.34 Adaosuri care influenleaza hidroscopicitatea. Materiale umectame, desicante. Adaosuri, hidrofile şi hidrofobice., Adaosuri pentru 1ncercarea etanscităţii la apă
→*66.047.8*

66.022.35 Adaosuri care influenteaza solubilitatea

66.022.36 Adaosuri care favorizeaza păstrarea stiirii de agregare. Stabilizatori ai stării de agregare (pentru suspensii, emulsii, spume etc.)
→*66.097.8*

66.022.362 Stabilitate

66.022.38 Adaosuri influenţând alte proprietăţi fizice

66.022.384 Adaosuria care influenţează capacitatea de coaccre. Agenţi de copt. Agenţi anticoacere

66.022.385 Prafuri inhibatoare

66.022.387 Adaose care influenţcază arderea. Inhibatori de ardere. Materiale ignifuge

66.022.389 AIte adaosuri care influenţează proprietatile fizice
Delalii eu :53...

66.022.39 Adaosuri care influenteaza propricta\i1e biologlce

66.022.392 Adaosuri care influenţează reactiile organoleptice (miros, gust, structura)
66.022.392 ≅ 543.92

66.022.393 Dcnaturare

66.022.4 Impregnare
→*620.197.7*

66.022.5 Tratamente mecanice
Detalii cu :621.9...

66.022.6 Melode speciale de lratament pentru substante in diferite stări de agregare. Pcntru separare de fază

66.022.62 Metodc care ulilizeazii gravitatea

66.022.63 Metode care utilizeazii forţele centrifuge

66.023 Dtilaje chimice in general

66.023.2 Aparate (utilaje, recipiente) pentru transformari chimlce. Aparate etc. de reacţie. Băi. Vase

66.023.23 Coloane şi tumuri de reacţie

66.025 Armatun pentru rezervoare şi vase de reacţie. Vane, supape. Intrari. Inchideri. Gun de om. Panouri de control. Legaturi pentru instrumente de măsură. Imbinare de ţevi. Găuri de intrare şi

66.026 Transport, manipulare şi echipament auxiliar

S/area de agregare a materialului transpona/ se araul cu -91...

Exemplu(e) de combinaJii.

66.026-911.6 Transportul solidelor

66.026.2 Conducte. Linii de conducte

→*621.643*

66.026.4 Echipament de creare a presiunii (pompc etc.)

→*621.65*

66.028 [ntroducere de reactivi. Sarcina. Umplerc. Dispozitive de alimentarc. Dispozitive de Incarcare. Dispozitive de umplere. Descarcarc. Dispozitivc de descarcare

→*681.533.38,* 681.542.2

Modul de lucru şi comanda se ara/ii ell -5..

Exemplu(e) de combinaIii.·

66.028-531.3 Comamla consumului. CoreJarea reactivilor. Corelarca comenzilor

66.028.2 Dozare. Dispozitive de (jozare. Tancuri de dozare

66.03 Procese şi ecbipament specifice unoI' anumite industrii

Indicii auxiliari .03 sun/ detaliaji la diferite diviziuni ale lui 66 *pen/ru anumite industril*

66.04 Operaţii şi utilaje de tratament tennie

Vezi nota de la 66.02

66.040 Tratament tennie in funcţie de starea fizică de agregare. Schimbări de fază

→*536.42*

66.040.2 Tralamenl termic In fază solidă

→*66.046.4*

66.040.26 Schimbare de fază salida în lichidă

66.040.27 Schimbare de fază solida in gaz

→66.049.6

66.040.3 Tratament termic in fază lichidă

→*66.046.6*

66.040.36 Schlmbare de fază lichidă In solidă

66.040.37 Schimbare de fază lichida In gaz

66.040.4 Tratament termic In fază gazoasă

→*66.046.9*

66.040.46 Schimbare de fază gazoasă In solidă

66040.47 Schlmbare de fază gazoas,\ in lichidă

66.041 Cuptoarc

→*621.365,* 621.733, *621745.3,* 621. 783,683.9

Exemplu(e) de combinaiii.

66.041-6 Cuptoare In funcţie de combustibil, de surse de căldură

66.041-69 Mecanisme şi dispozitive de încălzire

66.041-982 Cuptoare ell vid

66.041-987 Cuptoare de înaltă presiunc

66.041.1 Procese preliminare tratamentului in cuptor

66.041.13 Pregătirea materialelor pentru tratamcot de cuplor

66.041.132 PreIncalzirca matcrialcior

66.041.15 Pregatirea cuptorului. Încălzirea cuptorului

Procedeul de riicire se aratii cu -71...

66.041.2 Atmosfera cuptorului

66.041.3 Metode de inciilzire. Tipuri de focare

Detalii cu -6...

Exemplu(e) de combinaiii:

66.041.3-65 Cuptoare electrice

→*621.365*

66.041.34 Cuptoare încălzite din exterior

66.041.35 Cuptoare încălzite intern. Canale de fum etc. pentru încălzire interna

66.041.36 Cu'ptoare cu gaze de încălzire care tree prin încărcătură

66.041.37 Cuptoare cu contact direct intre încărcătură şi flacara de schimb de căldură a combustibilului lichid

66.041.4/.5 Cuptoare după construqia lor

66.041.41 Cuptoare cu vase deschise pentru încărcătură (cu oale, găleţi, creuzete)

66.041.43 Cuptoare cu reverberalie. Cuptoare cu flacără. Cuptoare cu vatră deschisa

66.041.44 Cuptoare cu cuvă. Cubilouri

66.041.454 Cuptoare tubulare

66.041.455 Cuptoare cu muflă

66.041.456 Cuptoare cu creuzet

Exemplu(e) de combiniljii:

66.041.456-956 Cuptoare cu un singur creuzet

66.041.456-957 Cuptoare cu mai multe creuzete

66.041.456-958 Cuptoare combinate

66.041.46 Cuptoare cu retorta. Retorte

66.041.47 Camere de incalzire. Cuptoare camera. Cuptoare celulare

66.041.49 Cuptoare rotative. Cuptoare oscilante. Cuptoare basculante. Cuptoare cu tambur

66.041.498 Convertizoare

→*669.184*

66.041.51 Cuptoare inelare

66.041.55 Cuptoare tune\. Cuptoare cu trecere continua

66.041.56 Cuptoare cu propulsie mecanica. Cuptoare in cascada

66.041.592 Cuptoare tip ciclon

66.042 Echipament auxiliar la cuptoare etc.

66.042.1 Dispozitive de Incarcare

Exemplu(e) de combinajii:

66J142.1-933.2 incarcare manuala

66.042.1-933.4 Dispozitive de incarcare mecanică

66.042.15 Dispozitive de incarcare şi descarcare

66.042.2 Dispozitive pentru manipularea şı distribuirea încărcăturii

→*621.86/.87*

66.042.21 Creuzete

→*666.76*

66.042.22 Vase protectoare. Capsule

66.042.26 Dispozitive de transfer, de deplasare, de transport

66.042.27 Dispozitive pentru a asigura distributia uniforma a încărcăturii. Dispozitive de indesare, de presare, de distribuire, egalizare, nivelare

66.042.28 Dispozitive de prevenirea inaintarii prea rapide a încărcăturii. Dispozitive de retinere, de intarziere

66.042.3 Alimentare cu apă, abur, gaze. Tiraj, admisie. Insuflare
→662.92

66.042.4 Dispozitive de inchidere pentru cuptoare etc.

66.042.5 Dispozitive de descărcare pentru materiale solide

66.042.56 Masuri contra oxidarii produsului (la descareare)

66.042.57 Racirea produsului (la descărcare)

66.042.6 Dispozitive de descărcare pentru materiale Iichide

66.042.7 Dispozitive de descărcare pentru materiale gazoase

66.042.8 Părţi fixe ale cuptoarelor etc.

66.042.81 Camere de combustie (focare) separate de generatorul de gaze. Foeare pentru instalatii de disti!are

66.042.82 Foeare integrate cu generatorul de gaze

66.042.83 Gratare pentru foear
→662.932

66.042.84 Vetre

66.042.85 Pereţii cuptorului. Înveliş

66.042.86 Evacuarea cenu§ii. Cenu§ar. Evacuarea clincherului, a zgurii
→662.932.1

66.042.87 Bolta, plafonul cuptorului

66.042.88 Recuperatoare şi regeneratoare
→*66.045*

66.042.882 Recuperatoare

66.042.886 Regeneratoare

66.042.91 Astupare, blocare. Ardere, sinterizare. Dispozitive pentru prevenirea blocării şi pentru curăţire

66.042.93 Robinete. Vane
Detalii cu -396...

66.042.94 Conducte, ţevi şi canale de fum
→621.643

66.043 Materiale de constructie pentru cuptoare etc.

66.043.1 Materiale refractare pentru construcţia §i căptuşirea cuptoarelor
Rezistenia la aCjiuni externe se aratii cu .018...
Exemplu(e) de combinajii:
66.043.1.018.841 Materiale refractare rezistente la aeizi
66.043.018.842 Materiale refraetare rezistente la baze
66.043.018.85 Materiale refractare rezistente la gaze

66.043.5 Materiale pentru euptoare după proprietăţile chimice. Materiale bazice, alealine sau acide

66.044 Reparatia cuptoarelor etc. Repararea porţiunilor stricate, refacere totala a căptuşelii

66.044.3 Făţuirea, tencuirea euptoarelor

66.045 Schimbiitoare de căldură. Izolare termică. Dispozitive de racire §i frigorifice
→*66.-021.4*

66.045.1 Schimbatoare de căldură

66.045.3 Izolare termică

66.045.5 Racire şi refrigerare. Racitoare. Aparate frigorifice
→66-974

66.045.53 Turnuri de racire

66.045.6 Bazine de racire prin stropire

66.045.7 Racirea gazelor

66.046 Încălzire. Procese şi instalatii de tratare termică
→66-977

66.046.1 Tratament termic preliminar. Preincalzire

66.046.2 Tratare cu abur. Expunere la abur

66.046.4 Prajire. Calcinare
Priijirea lmpreunii cu o transformare chimicii se aratii cu .09...
Exemplu(e) de combinaiii:
66.046.4.094.2 Prajire impreuna cu reducere
66.046.094.3 Prajire oxidanta

66.046.41 Prajire fără agenţi de oxidare sau reducere

66.046.44 Încălzire cu sintetizare simultana. Prăjire de sinterizare, de aglomerare

66.046.5 Fuziune. Topire

66.046.51 Generalităţi. Încărcare. Pornire. Procesul de topire. Perioada de topire. Indepartarea zgurii. Decantare. Ahere. Durata de aliere. Degazarea topiturii. Scurgerea, evacuarea topituni

66.046.52 Adaosuri. Fluxuri

66.046.53 Recipiente de topire. Vetre de topire

66.046.54 Oxidare in timpul topirii. Afinare prin oxidare
→*66.094.3*

66.046.55 Dezoxidare in timpul topirii (in principal procese de afinare prin reducere)

66.046.56 Carburare şi deearburare

66.046.562 Carburare

66.046.564 Deearburare

66.046.58 Zgura: formare şi proprietăţi
→*662.613.12, 669.015.8*

66.046.59 Alte probleme in legătură eu toplrca. Cenuşă. De§euri. Reziduri

66.046.6 Tratare termica a lichidelor fără schimbare de fază
→*66.040.3, 66.049*

66.046.7 Încălzire până la punctul de fierbere. Fierbere, clocotire in general. Fierbere fără distilare sau concentrare
→*66.048, 66.049*

66.046.8 Fierbere sub presiune. Autoclave

66.046.9 Tratarea termica a gazelor §i a amestecurilor de gaze
→*66.040.4, 66.07*

66.047 Uscare industriala. Uscătoare

66.047.1 Procese preliminare §i auxiliare

66.047.132 Încălzire preliminara a materialului

66.047.134 Uscare preliminara a agentului de uscare (aer sau gaze). Eliminarea umezelii din acr sau gaze

66.047.16 Încălzire intermediarii multipla (incalzire şi reîncălzire) a aerului. Circuala\ia aerulul

66.047.3 Uscare la temperatura inalta. Uscare exelusiv prin căldură. Uscătoare prin evaporare;Tipuri specifice de uscare §i eehipament de uscare corespunzator
Exemp1u(e) de combinaJii:

66.047.3.049.6 Uscare prin sublimare. Uscare in vid după racire puternica a materialului §i efiminarea umezelii prin înghețare urmata de sublimare.

66.047.3.085.1 Uscare cu radiatii infraro§ii. Uscare eu radiații fermiee

66.047.3.086.2 Uscare prin curenți de înaltă frecvență. Useare dielectrică

66.047.4/.6 Uscare prin procedee de alimentare cu căldură. Utilaje de uscare după construcția lor
Gradul de continuitate se aratd cu -932..

6 6.047.4/.5 Uscare prin contact direct Intre materialul care trebuie uscat cu agentul de uscare. Uscare prin convecție. Useare cu aer sau gaze
→66.047.1

66.047.41 Uscare prin convecție in general
Felul curentului de conveclie se aratii cu -94
Exemplu(e) de combina{ii:

66.047.41-942 Uscare prin convecție in echtcurent

66.047.41-944 Uscare prin convecție in eontracurent

66.047.44 Uscare în aer liber

66.047.45 Uscare in dulapuri sau eabinete de useare

66.047.46 Uscare în cuptoare de uscare

66.047.47 Uscare în canale de uscarc. Uscatoare tip tunel

66.047.49 Uscare pc stelaje şi rafturi de uscare

66.047.54 Uscare cu uscatoare verticale §i cu țevi

66.047.55 Uscare pc transportoare cu banda. Uscătoare eu bandă

66.047.56 Uscătoare cu tăvi. Uscatoare in cascada

66.047.57 Useatoare rotative. Uscătoare eu tambur in general
→66.047.69

66.047.6 Uscare prin contact în general. Uscare cu transmiterea caldurii printr-un perete despărțitor solid

66.047.62 Useatoare cu role

66.047.63 Uscatoare cu radete. Uscatoare cu agitare

66.047.64 Uscare de contact în cabinete de useare

66.047.65 Useare de contact în usdiloare cu rafturi

66.047.69 Altc tipun de uscatoare de contact. Uscatoare de contact cu tobă rotativa

66.047.7 Uscare după starea de agregarc a materialului
Detalii cu -911...

66.047.79 Lichide

66.047.8 Uscare prin procese chimice sau coloidochlmice. Cu utilizarea de substanțe higroscopicc, desicante, absorbante sau adsorbante de apă
→66.022.34, 667.629.3

66.047.92 Accesorii §i piese separate ale uscătoarelor
Detalii cu -2/-8
Exemplu(e) de combinafii:

66.047.92-229.6 DlSpozilive de Incarcare

66.047.92-229.8 Dispozitive de descarcare

66.048 Distilare. Evaporare
→66.021.3
Pentru detalii în continuare la diviziunile 66.048.1/.5 se va utiliza -9... şi .069

66.048.1 Distilare. Distilare simpla

66.048.3 Rectificare. Distilare fracționată. Turnuri de rectificare
Exemplu(e) de combinalii:

66.048.3-932.2 Rectificare continua

66.048.3.069.82 Rectificare în turnuri de barbotare

66.048.4 Distilare totala urmata de condensare fracționată

66.048.5 Evaporare. Clocotire. Evaporatoare
→66.048.912
Exemplu(e) de combinalii:

66.048.5.022.63 Evaporare centrifuga

66.048.5.069.834 Evaporare superficiala

66.048.6 Feluri speciale de distilare

66.048.62 Distilare cu ajutorul de mijlaace speciale. Distilare eu abur. Distilare azeotropică. Distilare de extracție

66.048.67 Distilare moleculara

66.048.9 Alte procese inrudite cu distiJarea şi evaporarea sau eonstituind stadii şi produse de distilare

66.048.91 Stadii de distilare

66.048.911 Herbere. Fierbătoare. Alambic, dom de evaporare
→66.046.7

66.048.912 Evaporare, ca stadiu al distilarii
→66.048.5

66.048.913 Deflegmare. Deflegmator. Component separat prin distilare

66.048.914 Condensare. Condensatar

66.048.92/.97 Fracțiuni de distilare

66.048.92 Fracțiune de cap. Fracțiune uşor volatilă

66.048.93 Fracțiune medie, principala

66.048.94 Fracțiune finala. Fracțiune de fond

66.048.95 Reziduri

66.048.97 Fracțiuni de distilare după extragerea fracțiunilor uşor volatile

66.049 Procese termice pentru separarea fazelor
→66.082

66.049.2 Separarea şi recuperarea substantelor solide prin evaporarea solutiilor. Măsuri pentru prevenirea formarii de cruste
→66.047.79, 66.065.5

66.049.3 Recuperarea a două sau mai multe faze lichide prin distilare
→66.048.62

66.049.4 Separarea fazelor prin topire parțială. Procese de topire zonală

66.049.5 Separare termică a fazelor solide §i a celor lichide. Procedee prin sudație

66.049.6 Procese de sublimare. Obținerea de produse sublimate
"'66.040.27

66.049.7 Volatilizarea, vaporizarea fazelor nemetalice de cele metalice

66.05 Procese şi utilaje speciale

Indicii auxiliari .05... se dezvoLtii La diferite subdiviziuni aLe Lui 66, pentru uneLe industrii specifice

66.06 Tehnologie chimică a lichidelor. Procedee §i utilaje pentru tratarea Iichidelor sau tratamente cu Iichide

Vezi nota de La 66.02

66.061 Dizolvare. Extragere. Solvenţi

66.061.1 Dizolvare în general

66.061.12 Dizolvarea gazelor

66.061.14 Dizolvarea Iichidelor

66.061.16 Dizolvarea solidelor

66.061.18 Solvenţi. Substanţe de extragere

→66.061.38, 66.063.93, 667.629.2

66.061.3 Extragere. Dizolvare selectiva

66.061.34 Extragere din solide. Spalarea sarurilor

66.061.35 Extragere din Iichide

66.061.38 Recuperarea solventului

66.063 Amestecarea Iichidelror. Diluţie. Concentrare. Omogenizare

66.063.4 Macerare. Inhibare, menţinere în Iichide

66.063.5 Umezire. Udare. Agenţi de umezire

-661.185.72,667.629.5,678.049.7

66.063.6 Formare de sisteme Iichide de dispersie

→66.069.85

Pentru stabiLizarea dispersiei se va adiiuga .022.36

66.063.61 Emulsionare. Agenţi de emulsionare

***→661.185.76**, 667.629.5*

66.063.62 Prepararea suspensiilor . Agenţi de dispersare pentru suspensii

66.063.7 Amestecarea şi frământarea substanţelor plastice

→621.929, 678.023.3

66.063.72 Agenţi de maleabilizare. Plastifianli şi utilizarea lor

→667.621.7, 678.049.1

Detalii cu :547...

Exemplu(e) de combinaJii:

66.063.72:547.26 Alcoolii ca agenţi de maleabilizare

66.063.8 Amestecarea şi omogenizarea lichidelor. Dispozitive de agitare, de amestecare

Exemplu (e) de combinaJii:

66.063.8.069.82 Amestecare prin introducerea de gaze. Amesteeare prill **barbotare**

66.063.8.086.4 Amestecare cu utilizarea forţelor magnetice

66.063.93 Diluţie. Subţiere. Diluanţi

-66.082.4,667.629.2

66.063.94 Concentrare

66.065 Solidificare. Amestecarea lichidelor cu solide

66.065.2 Precipitare cu reactivi. Coagulare

66.065.3 Metode de scadere a solubilităţii

66.065.31 Adaugare de sare

66.065.32 Tratare termica. Racire. Încălzire

ExempLu(e) de combinaJii:

66.065.32-977 Tratare cu căldură

66.065.5 Cristalizare. Cristalizoare

Exemplu(e) de combinaJii:

66.065.5.045.5 Cristalizare din solvent prin racire rapida

66.065.5.048.5 Cristalizare prin evaporarea solventului

66.065.53 Recristalizare

66.065.56 Stratificare, acoperire

66.065.7 Amestecare de Iichide cu alte substanle pentru a obţine o masă solida sau semisolida

66.065.8 Îngroşare

66.066 Separarea Iichidelor in general. Separare de sisteme lichide heterogene

-66.048,66.061.3,66.081.6

66.066.1 Limpezire

66.066.2 Decantare pentru separarea lichidelor de solide

66.066.3 Separarea lichidelor nemiscibile. Separare prin coagulare. Brilnzire, covasire

66.066.6 Distrugerea emulsiei . Dezemulsionare în general. Coalescenţă

66.066.7 Depunere. Sedimentare. Precipitare prin sedimentare. Bazine de depunere. Tancuri de sedimentare

66.067 Curăţirea şi purificarea lichidelor în general

66.067.1 Filtrare in general

66.067.11 Capacitate de filtrare, filtrabilitate

66.067.12 Medii de filtrare

MaterialeLe specifice se aratii cu -03...

DispozitiveLe de curiiJire se aratii cu -776

66.067.122 Medii Iibere de filtrare. Cristale de cuarţ. Nisip, pietri§. Bile de stiela

66.067.123 Medii fixe defiltrare

66.067.123.2 Pilnzeturi şi stofe de filtrare

66.067.123.3 Hartie şi carton de filtrare

66.067.123.8 Tifon. Site. Foi perforate din materiale diverse

66.067.124 Medii poroase de filtrare . Materiale ceramice sau metaloceramice (cermete) de filtrare

→66.081.6

66.067.16 Filtrare după consistenţa (vascozitatea) lichidului

Detalii cu -911.4...

Exemplu(e) de combinaJii:

66.067.16-911.43 Filtrarea topiturilor

66.067.16-911.48 Filtrarea suspensillor coloidale

66.067.16-911.49 Filtrarea suspensiilor grosolane, a namolurilor

66.067.17 Filtrare după presiunea necesara

Exemplu(e) de combinaJii:

66.067.17-982 Crearea filtrarii prin vid

66.067.17-986 Crearea filtrarii prin presiune

66.067.18 Tratarea turtei de filtrare

66.067.3 Dispozitive de filtrare. Filtre după înfăţişare generala şi detalii constructive

→621.928

Exemplu(e) de combinaJii:

66.067.3-229.6 Dispozitive de încărcare la filtre

66.067.3-957 Baterii de filtre

66.067.3.022.63 Filtre centrifugate

66.067.31 Pâlnii de filtrare. Filtre de hârtie

66.067.33 Filtre cu saei, eu ţesături, cu stofe

66.067.34 Filtre cu tambur

66.067.36 Filtre de forme speciale. Filtre tubulare. Filtre lumanare şi cu cartuş. Filtre plate, tip farfurie

66.067.4 Piese de filtrare

→621.979.6

66.067.5 Centrifugare

→621.928.3, 66.022.63

66.0678 Alte metode de purificare a lichidelor

Exemplu(e) de combinaJii:

66.067.8.081.3 Purificare prin absorbţie

66.067.8.09 Purifieare chimica

66.067.9 Purificare prin indepartarea anumltor substanţe

Compozijia chimica se specifica prin .'546... şi :547...

66.067.92 Indepartarea namolului, a malului. Descompunere

Exemplu(e) de combinajii:

66.067.92.094.7 Descompunerea namolului prin ncutraJjzare simultana eu baze

66.068 Presare. Comprimare. Stoareere. Utilaje de sloarcere

66.068 ≅621.979.6

66.069 Alte procedee privind Iichidelc

66.069.1 Spalare

66.069.8 Tratare In legătură eu gazele

66.069.82 Tratarea lichidelor cu gaze. Introducerea gazelor In lichide. Barbotare

66.069.83 Distribuirea lichidelor In gaze

66.069.832 Atomizare. Pulverizare. Dispozitive de atomizare şi pulverizare

66.U69.833 Imroduccrea Iichidelor In generaL Introdueere inelara, In linie, eu forme direrite

66.069.834 Introdueen superfieiale, plane, tubulare. Introduceri pentru aparate de ceaţă

66.069.84 Degazare, dezaerare a Iichidelor

→66.083.8

66.069.85 Formarea, distrugerea şi prevenirea spumei

66.069.852 Formarea spumei.Spumare, spumegare. Generarea spumei.

→661.185.74

Agen(ii şi substanţele de "pl/mare se arată cu .022.3...

66.069.855 Distrugen:a spume!. Separarca, Indepartarea spumei

66.069.856 Prevenirea spumei. Dispozitive de prevenire a spumarii

Agenjii de prevenire a spwnarii, substanjele care oprese formarea spumei şi aditivii antispwnanji se arata eu .022.3...

66.069.88 Tratare combinata eu gaze şi lichlde

66.07 Tehnologia chimică a gazelor

→66.045.7, 66.046.9, 661.9

Vezi nota de la 66.02

66.071 Amesleearea gazelor. Separarea gazelor. Formarea de sisteme gazoase de dispersie

66.071.4 Amesteearea gazelor. Amestecatoare de gaze

66.071.5 Umeetarea, umezirea gazelor

→66.074.31

66.071.6 Separarea gazelor şi a amestecurilor de gaze. Separatoare de gaze In general

→66.074.11.2

Exemplu(e) de combinajii:

66.071.6.081 Separarea prin sorbţie a gazelor

66.071.6.081.6 Separarea gazelor eu pereţi sau membrane, acţionând prin difuzie. Separarea gazelor cu membrane. Unităţi de difuzie a gazelor

66.071.62 Separarea amestecurilor de gaze prin racire joasă

Exemplu(e) de combinajii:

66.071.62.048.4 Separarea amestecurilor gazoase prin condensare fracţionată

66.071.8 Formarea de sisteme gazoase de dispersie. Dispersia in gaze de particule liehide şi solide.Formarea de funingine, fum, ceaţă

*→66.074.*1/.2

66.071.9 Formarea gazelor de evacuare. Gaze de evacuare in general

→66.074

66.074 Purificarea gazelor. Uscarea gazelor

Pentru purifiearea gazelor de substanje diferite existente in ele se vor U1iliza subdiviziunile de la 66.074.1/.3. Pentru metode de purifieare a gazelor se vor utiliza subdiviziunile de la 66.074. 5/.9

66.074.1/.2 Separare, distrugerea sistemelor gazoase de dispersie. Purificarea mecanica a gazelor în general

66.074.1 Separarea liehidelor din gaze. Dispersia ceţei prin eliminarea fazei lichide. Captator de pieaturi. Reflector de picaturi. Captatori, separatori. filtre de ceaţă

66.074.2 Purificarea gazelor prin Indepartarea particulelor solide, prin fndepartarea prafului, a funinginii, a fumului

→621.928.9

66.074.3 Purificarea gazelor prin Indepartarea amesteeurilor de vapori şi gaze. lndepartarea altor diferite substante

Substanjele necuprinse la 66.074.3... se specifică prin :...

Exemplu(e) de eombinajii:

66.074.3:546.264'131-31 Purificarc prin eliminarea fosgenului

66.074.31 Îndepărtarea aburului. Useatoare de gaze

66.074.32 Separarea şi indepartarea gaze/or eu aZOl (din gaze)

66.074.33 Separarea şi fndepartarea gazelor carh()niee (oxizi de carbon, acid carbonic) din gaze

66.074.34 Separarea şi Indepartarea amoniacului şi a altar compuşi baziei (din gaze)

66.074.35 Separarea şi Indcpartarea oxigenului (din gaze)

66.074.36 Separarea şi fndepartarea hidrogenulul (din gaze)

66.074.37 Separarea şi fndepartarea compuşilor de sulf (din gaze)

66.074.38 Indepartarea amestecurilor organiee. Purificare prin fndepartarea substanlelor volatile şi eu miros puternie

Compuşii organiei fndepiirtaji se specified prin :...

Exemplu(e) de combinalii:

66.074.38:547.563 Crezol

66.074.38:662.715.1 Gudron de lemn

66.074.38:678 Materiale macromolecu lare

66.074.391 Separarea şi indepartarea de gaze acide în general (din gaze)

66.074.395 Separarea şi indepartarea cianului şi a acidului cianhidric (din gaze)

66.074.396 Separarca şi indepartarea halogenurilor şi hidrurilor acestora (hidraacizi)

66.074.4 Dizolvarea gazelor în saturatoare (vase de saturare). Extragerea produselor solide

→66.061.12, 66.069.82

66.074.41 Introducerea gazelor în saturatoare etc.

66.074.43 Lichide de spalare (dizolvare) pentru gaze: proprietăţi, condiţii

66.074.44 Circulalia lichidului de spalare

66.074.46 Separarea lichidului de spalare

66.074.48 Tratarea gazelor reziduale sau de cvacuare

66.074.5 Metode de purificarea gazelor in general

Melodele necuprinse la 66.074.5/.9 se arala adaugiind alţi indici auxiliari de la 66 '

Exemplu(e) de combinalii:

66.074.5.022.62 Purificarea gazelor prm gravitalie. Scdimentarc

66.074.5.081.3 Purificarea gazelor prin absorbţie

66.074.5.087.94 Purificare electrică a gazelor

66.074.5.094.3-926.214 Purificarea gaze10r prin ozonificare

66.074.5.097.094.2 Purificarea gaze10r prin reducere catalitica

66.074.6 Purificarea gazelor prin uscare, în general

66.074.62 Purificare cu produse chimice solide. Purificare uscata însoţită de reacţii chimice

Reaclivii se arala cu 66-926/-927, *iar reacliile chimice cu .0...*

Exemplu(e) de combinalii:

66.074.62-926.713 Cu bioxid de mangan

66.072.62.094.6 Cu agenii acizi

66.074.8 Purificarea gazelor prin metodc termicc

Presiunea se arala cu -98...

66.074.9 Purificarea gazelor prin filtrare

66.074.91/93 ≅66.067.1/.3

66.075 Carburare. Medii carburante. Diferite adaose la gaze

*66. 075 ≅*662. *76.075*

66.076 Colectara, acumularea şi depozitarea gazelor . Rezervoare pentru depozitarea gazelor. Gazometre

66.076.2 Gazometre umede. Gazometre tip clopot. Gazometre telescopice

66.076.4 Gazometre uscate

66.076.5 Butelii, cilindri sau rezervoare asemănătoare pentru gaze

.Exemplu(e) de combinafli:

66.076.5-464 Rezervoare sferice

66.076.5-465 Rezervoare cilindrice

66.077 Rarefierea gazelor. Decomprimare, destindere

66.078 Ridicarea presiunii gazelor. Comprimarea şi lichefierea gazelor

66.078.2 Comprimare mecanică a gaze*lor*

66.078.4 Comprimare termică a gazelor

66.078.5 Generatoare de gaze comprimate. Dispozitive de reglare

66.08 Operatii şi echipamente fiziee şi fizicochimiee. Influente fiziee şi fizicochimieeasupra proceselor chimiee

Vezi nota de la 66.02

66.081 Procese de sorbţie in general. Procese prin membrane

66.081.2 Absorblie. Vase şi aparate de absorbiie

Vasele şi aparatele de absorblie se clasifica după modul de construcţie cu. 0...

Exemplu(e) de combinalii:

66.081.2.069.82 Vase de absorbţie prin barbotare

66.081.3 Adsorblie. Cromatografie de separare

→543.544

66.081.3≅ 661.183

66.081.312 Adsorbţie şi cromatografie cu schimb de ioni

66.081.4 Cromosorblie

66.081.5 Desorbţie

66.081.6 Procese prin membrane

Membranele semipermeabile se amla cu -278

66.081.62 Dializa. Dializatoare

→66.087.97

66.081.63 Osmoza inversa. Ultrafiltrare. Hiperfiltrare

→66.087.92

66.082 Procese privind nivelul de concentralie

→66-914

66.082.2 Concentralie

→621.928.44, 66.065.8

66.082.3 Menlinerea unei concentralii uniformc

66.082.4 Diluare

→66.063.93

66.083 Procese la presiune

→66-98

66.083.2 Procedee de creştere a presiunii. Presurizare. Comprimare

→66.078

66.083.3 Menlinerea unei presiuni uniforme

66.083.4 Procedee de reducere a presiunii. Dccomprimare, destindere. Rarefiere

→66.077

66.083.8 Degazare in vid

→66.069.84

66.084 Operaiii utilizand vibraţii. Procedee bazate pe vibraiii

66.084.2 Procedee cu vibraţii sau cu şocuri, cu impuls. Procedee cu undă de şoc

66.084.6 Procedee cu vibraţii de frecvenţă foarte joasa. Procese infrasonice

66.084.7 Procedee care utilizeaza vibraţii sonice

66.084.8 Procedee care utilizeaza vibraiii cu frecvenţă foarte inalta. Procese ultrasonice

66.085 Procedee care utilizeaza radiaiii. Procese fotochimice

→664.8.039.5

66.085.1 Radiaţii cu unde lungi. Radiaţii infraroşii

66085.2 Radiaţii vizibile. Lumină

66085.3 Radiaţii cu unde scurte. Radia(ii ultraviolete. Raze X. Raze gama

→621.386 şi referinjele de aeolo

66.085.5 Radiaţii corpusculare. Raze alfa. Raze beta. Raze neutronice

66.086 Opera\ii care utilizeaza efecte magnetiee, clectromagnetice şi electnce

66.086.2 Operaţii care utilizeaza efecte electrice. Procese e!ectrostatice şi de înaltă frecvenţă

66.086.4 Operaţii care utilizeaza efeete electrornagnelice §i·magnetiee. Procese magnctochimice. Inducţie magnetica

66.087 Procedee clcctroehimice

66.087.2 Electroreducerc

66.087.3 Electrooxidare

66.087.4 Elcctroflotarc

66.087.5 Electrocoagulare

66087.7 Electroliză şi galvanizare

66087.7 =621.357

66087.9 Aplicalii ale electrocapilaritiilii. ElcetrtlScdimentare

()6.087.9 ≅ 62].359

66.087.92 Electroendosmoză. Electroosmoză

66.087.97 Electrodializă

66.088 Procedee care utllizeaza descărcări electrice. Proccdec carc utilizează laserc Procedee care utilizează plasma. I'roeese plasmalice şi plasmochimicc

66.09 Reaclii de tehnologie chimică. Procese speciale chimlce şi biochimice

Marea varictal" de reacţii cflimiee face imposibil ca fiecare reacţie .Iii poată li specificată cu o diviziune directă a Ill' 66.09. Instrucţiunile melodologiee care urmează explică modul ellm se clasifică reacţiile :

(]) MillIe din denotaţiile de la 66.09 euprind alat numele generale all' reacţiilor, cât ,Ii numele specifice ale reac!lllor întâlnite obişnuit. Dacă e necesar, ultimele se arată prin mijloaeele metodologice generale, de ex.:

.095.1]8. Dezacilare

.095.118:547.291 Deformilare

.095]]8'547.*292 J)czacelliare*

(2) Pentru a arăta reacţii cu eliminarea unui anwnil grup, se adaugă cifra finală 8; *vezi exemple la 66.09...8.*

(3) Pentru a arăta un reacliv, sunt utilizaţi indicii -92 cei m(// potriviţi, de ex.:

.094.3-926.217 Oxidare în aer

.095.253-927.5 Aralchilare. Benzilare. Fenilelilare

Indieii - 92 se utilizează nwnai după ce s-au terminat toate posibl/ila(ile de la 66.09.

66.09.8 Ellminarea unui grup specific

→66.091.8

Exemplu(e) de combinajii'

66.094.258 Dehldrogcnarc

66.094.522.8 Ucsulfusarc

66.095 138 Eliminarea gruf1u!ul aciloxi

66.095.818 Denitrare

66.096.38 Dcdeuterare. Detritiare

66.091 Tipuri principale de transformări chimice. Sinteza. Reacţii ale compu§ilor anorganici şi organici în general

66.091.1 Reacţii ale compu§i1or anorganici în genera!

66.091.2 Reacţii ale compu§i1or organici în general

66.091.3 Sinteza în general

Exemplu(e) de eombina(ii:

66.091.3-977 Pirosinteza

66.091.4 Substituire, schimb în general

66.091.6 Rearanjare în general

()6.091.7 Adaugare în general

66.091.8 Eliminare în general

→66.09...8

66.092 Descompunere. Proeedee de deseompunere. Craeare. Seindare. Distrugere

→66.094.94, 665.64

Exemplu(e) de eombinaJii:

66,092-977 Descompunere termica. Craeare termică. Piroliza

66.092-977-922 Copirohza

66.092.085 Deseompunere prin radia\ii. Radioliza

66.092.088 Descompunere în descărcări eleetrice. Cracare electneă. DcscOlppunere plasmgehimiea. P,rohza plasmoe111mlca

66.094.25 Hidrogenoliza. Hidrogcnarc distructiva. Hiaroeracarc

66.094.3 Descompunere oxidantă. Oxigenoliza

66.097.3 Catalizatori de deseompuncrc

66.092.1 Descompunerc în general. Cracare fără catalizator

66.092.2 Proeese prehminare de dcscompunerc. Preîncălzire

66.092.8 Proeese speeifice

()6.092.81 Proccse pentru rafinarea 1I1terioara a produselor cracate. innobilare. Reformare

→665.64

66.092.89 Cracare pentru formarea cocsului. Cocsificarc

66.092.9 Alte procedee de descompunere. Distilare cu praf de zinc

66.093 Reacţii şi tratamente eu apă. Adaugarea şi extragerea apei

66.093.1 Solvatare

66.093.2 Umectarc. Umezire

66.093.4 Hidratare

66.093.41 Hidratare fizicochimica

66.093.43 Hidratare ehimica

Exemplu(e) de eombinajii:

66.093.43-92 Agenţi de hidratare

66.093.43.097 Hidratare catalilica

66.093.48 Deshidratare chimică. Eliminare chimică a apel

Pentru deshidratare ciclică se va utiliza 66. 095.252.093.48

66.094 Tratare cu difcrili agenţi

66.094.1 Reaetii de oxidare-reducere. Reaetii Redox. Dispropoqionare (retransformare, rearanjare). Reacţie Cannizzaro

66.094.2 Reducere în general. Reducere eu diferiti agenţi de reducere

Agenţii de reducere se arata cu -92...

66.094.25 Hidrogenare

66.094.29 Alte proeedee de redueere. Reducere mixtă

66.094.3 Oxidare. Oxigenare

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.3-921 Auto-oxidare

66.094.3-926.214 Oxidare eu ozon. Ozonare, ozonificare. Ozonoliza

66.094.3-926.217 Oxidare eu aer

66.094.3-926.22 Oxidare eu sulf şi compu§i eu sulf

66.094.3.094.72 Fuziune alcalina de oxidare

66.094.3.097 Oxidare catalitică

66.094.3.097.8 Antioxidare. Inhibitia oxidarii

66.094.3.098 Oxidare biochimică

66.094.32 Hidroxilare. Glieolizare

66.094.39 Epoxidare

66.094.4 Halogenare. Dehalogenare. Introdueerea şi eliminarea de halogeni

Pentru a speciftca un anumit halogen se adauga citra ftnala2, 3, 4, 5 la orice subdiviziune a lui 66.094.4, cu 66.094.4...2/...5 ≅ 66.094.412/.415

66.094.41 Halogenare în general. Perhalogenare. Transhalogenare. Halogenoliza

66.094.412 Fluorurare în general. Perfluorurare

66.094.413 Clorurare(elorare) în general. Perclorurare. Cloroliză

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.413.094.3 Clorurare oxidanta. Oxiclorurare

66.094.413.094.328 Clorodehidrogenare

66.094.414 Bromurare(bromare) în general. Perbromurare. Bromoliza

66.094.415 Iodurare(iodare) în general. Periodurare. Iodoliză

66.094.42 Halogenare direeta. Sehimbul hidrogenului eu halogen

66.094.43 Substituire reeiproea de diferiti halogeni

66.094.44 Inlocuirea grupurilor ce conţin oxigen eu halogeni

→66.095.85

66.094.45 Introdueerea hidraeizilor. Hidrohalogenare. Adaugarea de CHX3 şi tetrahalogenura de carbon (CX4) (eu X pentru halogen) la legaturi multiple

66.094.46 Adaugarea de halogeni

66.094.48 Dehalogenare

Pentru reaCJia Wurtz-Fittig se va utiliza 66.095.253.094.48

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.48.094.25 Dehalogenare de reducere(hidrodehalogenare)

66.094.5 Introducerea sau eliminarea nemetalelor

66.094.52 Introducerea sau eliminareea sulfului şi seleniului

66.094.522 Introducerea sulfului. Sulfurare (sulfurizare)

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.522.094.2 Sulfurare de reducere

66.094.523 Introducerea grupurilor tiol şi tionie

66.094.524 Introducerea aciduJui sulfuric. Sulfatare. Sulfonare. Sulfoxidare. SuJfamare. Sulfonilare

66.094.525 Introducerea acidului sulfuros. Sulfinare. Sulfenare

66.094.529 Introducerea seleniului. Selenare

66.094.53 Introducerea fosforului

66.094.533 Fosforilare, fosforare. Transfosforilare

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.533 Fosforilare oxidanta

66.094.55 Introducerea borului

66.094.57 Introducerea siliciului

66.094.6 Aeidificare. Tratare eu acizi în general

66.094.7 Alcalizare. Bazificare. Tratare eu baze, în general

66.094.72 Topire alcalina

66.094.8 Neutraliare. Înepărtara aeizilor şi bazelor. Dezacidificare. Debazificare

66.094.94 Descompunere eu schimb. Solvoliza

→66.091.4

66.094.941 Hidroliză

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.941-977 Pirohidroliza. Hidroliza eu abur

66.094.941.094.7 Saponificare. Hidroliza alcalina

66.094.942 Alcooliza. Reacţii eu alcooli. Metanoliza. Etanoliză. Fenoliza

66.094.943 Acidoliza. Reaetii eu acizi. Acetoliza. Nitroliza. Formoliză. Trifluoracetoliza

66.094.944 Amonoliza. Reaetii eu amoniae

→66.095.8

Exemplu(e) de combinaJii:

66.094.944.094.3 Amonoxidare (amonoliza oxidanta, aminare oxidantą cianodemetiiare, aminoxioare, oxiamonoliză)

66.094.944.2 Aminoliza

66.094.944.3 Amidoliza

66.094.944.4 Hidrazinoliză, hidrazinare

66.094.945 Tioliza (mereaptaliza)

-+66.094.522/.525

66.094.946 Cianoliza

66.095 Procese diferite. Procese speciale de chimie organică

66.095.1 Acilare. Acetalizare. Aciloxilare. Alcoxilare

66.095.11 Acilare în general Introducere de acetil, de grupuri benzoil (radical al acidului benzoic C_6H_5CO) etc. Prepararea acidamidelor. TransaeiIare.Introducerea grupurilor acetil, formil şi altele. Formilare. Reacţia Reimer-TIemann. Aretilare. Acetoacetilare. Malonilare. Oxalilare. Succinilare(succinoilare). Etoxalilare(etoxaloilare). Acilare conform Friedel-Crafts

Exemplu(e) de combinaJii:

66.095.11-927.5 Benzoilare

66.095.11.094.2 AcHare de reducere

66.095.11.094.25 Hldroacilare

66.095.11.094.522 Tioacilare. Tioformilare

66.095.11.095.252 Cicloacilare

66.095.11.095.832 Aminoacilare

66.095.11.096.3 Deuteroacilare. Deuteroformilare

66.095.118 Dezacilare. Dezacetilare. Deformilare

66.095.12 Formare de acetal. Acetalizare (acetalare, kcetalizare). Acetonare (izopropilidenare). Glicozidare. Tioacetalizare. Glucozidare (glucozilare)

66.095.13 Formarea esterilor. Introducerea grupului aciloxi-. Aciloxilare (acoxilare). Acetoxilare

Exemplu(e) de combinajii:

66.095.13-927.5 Introducerea gruputui aciloxiciclic, Aroilooxilare, Benzoiloxilare

66.095.14 Formarea de esteri simpli . Alcoxilare. Metoxilare

→66.095.253

Exemplu(e) de combinaJii:

66.095.14-927.5 Aroxilare

66.095.14.094.41 Halogenalcoxilare

66.095.17 Formarea de saruri

66.095.2 Diferite feluri de transformari moleculare

66.095.21 Izomerizare. Transformarea Beckmann. Racemizare

Exemplu(e) de combinajii:

66.095.21.094.25 Hidroizomerizare

66.095.21.095.252 Cicloizomerizare

66.095.21.097 Izomerizare catalitica

66.095.22 Rearanjare

66.095.25 Ciclizare. Alchilare

66.095.251 Omologizare

66.095.252 Ciclizare (inchiderea inelului, formarea inelului)

Exemplu(e) de combinaţii:

66.095.252.09J.7 CicloaditIvare. Sinteza Diene. Aditia Diels-Alder

66.095.252.093.48 Ciclodehidrare

66.095.252.094.25 Hidrociclizare (cictizare de reducere)

66.095.252.094.258 Dehidrocielizare (ciclodehidrogenare)

66.095.252.094.3 Ciclizare oxidanta

66.095.252.4 Aromatizare

66.095.252.5 i\nelare (intcrioara)

66.095.253 Alchilare. Metilare. Etilare. Propilare. Butilare. Dialchilarc. Polialchilare. Transmetilare. A1chilare conform Friedel-Crafts

Exemplu(e) de combinajii:

66.095.253-927.5 Aralchilare (arilalchilare). Benzilare. Feniletilare. Tritilare(trifeniletilare)

66.095.253-927.7 Piridrletilare. Piranilare

66.095.253.094.25 Hidroalchilare (alchilare de reducere)

66.095.253.094.32 HidroxialchiJare. Hidroximetilare. Hidroxletilare. Hidroxibutilare

66.095.253.094.41 Halogenalchilare (alchihalogenare). Halometilare

66.095.253.094.48 Reacţia Wurtz-Fittig

66.095.253.095.13 Carbalcoxialchilare (alcoxicarbonilalchilare). Carbetoximetilare (etoxicarbonilmetilare). Acetaximetilare. Acetoetilarea

66.095.253.095.14 A1coxialchilare. Alcoximetilare

66.095.253.095.14-927.5 Fenoxialchilare

66.095.253.095.252 Cicloalchilare. Ciclopentilare. Ciclohexilare

66.095.253.095.64 Carboxialchilare. Carboximetilare. Carboxietilare

66.095.253.095.832 Aminoalchilare. Aminometilare. Aminoetilare. Transaminometilare

66.095.253.095.832-927.5 Aminobenzilare

66.095.253.095.833 Amidoalchilare (acilaminoalchilare). Amidometilare (acilaminometilare). Carbamoiletilare (carbamiletilare)

66.095.255 Introducerea alcheniloradicalilor. Alchenilare. Olefinare. Metilenare. Vinilare. Reactia Wittig

66.095.256 A1chinilare. A1ilare. Prenilare. Etinilare (etinare). Propargilare

66.095.257 Arilare. Fenilare. Tolilare. Hetarilare

66.095.26 Polimerizare. Polimerizare in general. Formarea compuşilor macromoleculari (cu combinatii moleculare superioare)

Exemplu(e) de combinajii:

66.095.26-921 Homopolimerizare

66.095.26-922 Copolimerizare

66.095.26-922.2 Copolimerizare in bloc

66.095.26-922.3 Copolimerizare inoculata. Copolimerizare grafata

66.095.26-936.3 Polimerizare omogenă

66.095.26-936.4 Polimerizare heterogena

66.095.26-977 Polimerizare la temperaturi Inalte

66.095.26.085 Polimerizare prin iradiere. Polimerizare fotochimica

66.095.26.097 Polimerizare catalitica

66.095.261 Metode de polimerizare. Lungimea lantu!ui de polimerizare

La subdiviziunile .261 copolimerizarea (co-...) se arata cu -922...

66.095.261.1 Polimerizare prin adaugare, adiţie

66.095.261.2 Policondensare (polimerizare prin condensare)

66.095.261.3 Telomerizare

66.095.261.4 Oligomerizare

Exemplu(e) de combinajii:

66.095.261.4.095.252 Ciclo-oligomerizare

66.095.261.42 Dimerizare

66.095.261.43 Trimerizare

66.095.262 Polimerizare în funcţie de mediu

Faza de agregare se amta cu ·911

Exemplu(e) de combinafii:

66.095.262-911.3 Polimerizare din monomeri gazoşi

66.095.262-911.48 Polimerizarea suspensiilor. Polimerizarea emulsiilor

66.095.262.1 Polimerizare fără solventi şi diluantL Polimerizare totala în masă

66.095.262.2 Polimerizare eu solventi

66.095.268 Depolimerizare

66.095.3 Condensare

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.3-921 Autocondensare

66.095.3.094.25 Hidrocondensare (condensare de reducere)

66.095.3.094.258 Dehidrocondensarea (condensare oxidanta)

66.095.3.095.252 Ciclocondensare (condensare ciclica). Reacţie Tishler

66.095.31 Condensare fără eliminare. Condensare aldol (cu grupe alcool şi aldehide). Condensare cu aciloina, cu benzoină

66.095.32 Condensare cu eliminare de apă. Crotonizare. Reacţie Perkin

66.095.34 Condensarea aldehidelor şi cetonelor cu derivaţi de amoniac. Oximare. Osazonare. Prepararea bazelor Schiff

66.095.35 Condensare cu eliminarea hidracizilor (a acizilor hidrohalogenici)

66.095.36 Condensare cu eliminarea hidrogenului sulfurat

66.095.37 Condensare cu eliminarea alcoolului. Condensare cu esteri

66.095.5 Diferite procedee cu adiţie, fn principal cu legaturi multiple

→*66.091.7*

66.095.53 Adiţia de HOX (cu X halogen), de acizi hipohalogeni. Hipohalogenare. Halogenhidratare.

→*66.094.41*

66.095.54 Adiţia de NOX (cu X halogen). Nitrosohalogenare. Adiţia de NO_2X (cu X halogen). Nitrohalogenare

66.095.542/.545 ≅66.094.412/.415 pentru identificarea halogenilor

66.095.55 Adiţia de HCN. Hidrocianunare (hidrocianare, cianohidratare)

→*66.095.842*

66.095.6 Carbonilare. Carboxilare

66.095.62 Introducerea grupei carbonil (în afara de acilare). Carbonilare. Cetonizare

→*66.095.11*

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.62.094.25Hidroformilare. Oxosinteza. Reacţia Roelen

66.095.62.094.32Hidroxicarbonilare. Cetolizare. Hidroxicetonare

66.095.62.095.252Ciclocetonizare

66.095.64 Obţinerea compuşilor de carboxil prin introducerea bioxidului de carbon. Carboxilare

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.64.094.25 Hidrocarboxilare (hidrocarbonilare)

66.095.7 Formare şi reacţii ale compuşilor organometalici

66.095.71 Formarea compuşilor organometalici. Metalare

66.095.712 Formarea compuşilor organici ai metalelor

66.095.712 ≅546 pentru anumite metale şi utilizând ...8 pentru a ardta eliminarea

66.095.712.46 Formarea compuşilor organici ai magneziului. Reactivi Grignard

Pentru reaclia Grignard →66.095.72

66.095.712.49 Formarea compuşilor organici ai mercurului. Mercurare

66.095.713 Formarea compuşilor organici ai semimetalelor

66.095.713≅546 pentru a specifica anumite metale

66.095.713.289 Formarea compuşilor organici ai germaniului. Germanilare. Germilare

66.095.718 Demetalare

66.095.72 Reacţii ale compuşilor organometalici. Reacţia Grignard. Reacţia Nesmeianov

66.095.8 Introducerera grupelor conţinând azoL Azotizare. Cianare

66.095.81 Nitrare

→*66.094.943*

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.81.094.3 Oxinitrare (nitrare oxidanta)

66.095.82 Nitrozare

66.095.83 Aminare. Amidare. Diazotizare

66.095.832 Aminare. Transaminare

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.832.094.25 Aminare de reducere

66.095.257 Araminare (arilaminare)

66.095.712.49 Aminomercurare

66.095.832.2 Iminare

66.095.833 Amidare

Exemplu(e) de combinalii:

66.095.833.095.11 Acetamidare

66.095.833.2 Obţinerea amidelor din acizi. Imidare

66.095.834 Diazotizare

66.095.84 Cianare. Tiocianare

66.095.842 Cianare (nitrilare). Substituirea CN fn loc de halogeni, sulfuri sau substanţe din grupa carboxil

→*66.094.944.3, 66.095.55*

66.095.843 Introducerea grupelor : cianic N=C-O-, tiocian N=C-S-, izocianic O=C=N- etc. Tiocianare (rodanare)

66.095.85 Reacţii Sandmeyer şi Gattermann. Schimburi cu grupa diazo

66.095.86 Reacţii de cuplare. Cuplare azo (cuplare diaazo)

66.095.91 Introducerea de grupe solubile fn general

→*66.094.524, 66.095.253, 66.095.3*

66.095.92 Reacţii organice cu nume şi care nu pot fi clasate fn altă parte la 66.095

Se specificd prinA/Z (Tabela Ih)

66.096 Alte reacţii, procedee şi procese

66.096.1 Tratare cu gaze inerte (gaze rare)

66.096.2 Tratare cu acid carbonic sau compuşi care formeaza acid carbonic

66.096.3 Schimb de izotopi. Schimb de hidrogen. Deuterare. Schimb de deuteriu (hidrogen greu). Deuteroliza. Tritiare (tritilare)

66.096.4 Formaţii complexe. Introducerea de atomi legaţi complex (în sisteme coordonate). Formarea de structuri stratificate. Formarea de compuşi moleculari

66.096.5 Fluidizare fn general

66.097 Procese catalitice. Catalizatoare. Purtatori de elemente catalizatoare

66.097.3 Catalizatoare, catalizoare
Catalizatoarele fixe sau mobile se aratd cu -946.1 *şi* -946.3. *Detaliile se aratd cu* :546/547 *şi /sau -03...*
Exemplu(e) de combmaJlI:
66.097.3-039.672 Catalizatori pe bază de fier
66.097.3-039.7 Catalizatari organici

66.097.36 Otravire
66.097.38 Regenerare
66.097.4 Agenţi de iniţiere
66.097.5 Medii. Purtatori, suporţi
66.097.6 Activatori. Promotori. Acceleratori
66.097.8 Catalizatori negativi. Inhibare. Intarzierea şi stabilizarea reacţiei. Stabilizatori. Inhibitori. Agenţi de pasivizare. Agenţi de întârziere. Procese biochimice
66.098 Procese biochimice
66.098.2 Procese aerobice
66.098.4 Procese anaerobice
66.099 Alte procese sau opera\ii nementionatc la 66.02/.098
66.099.2 Granularc. Fabricarca de [ulgi
→*62-492.3*, 621.775
66.099.4 pastrare. Conservare
66.099.5 Tratament cu pUlbcri, cu prafuri
66.099.6 Colorarea produselor. Vopsire, pictare
66.099.7 Decolorare. Dezodorizare. Dezinfectare
66.099.72 Decolorare. Albire. Înălbire
66.099.73 Dezodonzare
→*628.52*
66.099.74 Dczmfcctare

Diviziuni principale

661 Produse chimice propriu zise

Aiei se clasified prodllsele chimice propriu-zise şi produCJia lor, In principal din punctul de vedere al prelucriirii lor In continuare şi al utilizarii lor. Compuşii anorganici şi organici luaJi separat se aratd cu :546... *şi* :547

661.1 Industrii chimice speciale
661.11 Produse chimice fine în general
Produse chimice fabricate in stare relativ pură şi de obicei in mici cantitiiji
661.12 Produse farmaceutice
→*615*
661.13 Produse chimice pentru industria electrotehnica
→*621.35*
661.14 Materiale fotochimice (altele decat plăci, filme, hartie)
→*77 şi în .\pecial* 771.7
661.143 Materia\e luminiscente (fotolummiscente) şi fosforescente. Luminofori
→*628.9.03, 667.637.4*
661.15 Fabricarea de produse chimice agricole
→*661.16*
661.15'1/'9 Elemente nutritive şi microadaosuri specifice
661.15'1 Azot
661.15'11 Nitraţi
661.15'12 Amoniac
661.15'13 Amide
661.15'14 Nitraţi şi amoniac
661.15'15 Amoniac şi amide
661.15'16 Nitraţi şi amide
661.15'2 Fosfor
661.15'3 Potasiu
661.15'4 Calciu
661.15'5 Magneziu
661.15'6 Sulf
661.15'7 Substanţe organice care nu conţin azot
661.15'7≅547
661.15'9 Microadausuri
661.15' 9 ≅*546*
661.152 Îngrăşăminte. Îngrăşăminte anorganice în general
→*631.8*
661.152.2 Îngrăşăminte simple In general . .
Îngrăşămintele simple speciflce se claseazala 661.5/.8
661.152.3 Îngrăşăminte camplexe
ConstituenJii îngrăşămintelor complexe se pot arăta cu '1/'9 *de la 661.15'11'9*
Exemplu(e) de combinaJii:
661.152.3'1'2 Îngrăşăminte azot-fosfat
661.152.3'1'2'3 Îngrăşăminte azot-fosfat-potaslU
661.152.3'11'2 Îngrăşăminte nitrat-fosfat
661.152.3'13'7 Îngrăşăminte uree-formaldenldice

661.152.32 Îngrăşăminte compuse
661.152.33 Îngrăşăminte amestecate şi amestecat-campuse
601.152.4 Îngrăşăminte organica-anorganice
661.152.5 Constituen\i micronutritivi. Îngrăşăminte care conţin microadaose
Anumite îngrăşăminte se arata adaugdnd '9...
Exemplu(e) de combinaJii:
661.152.5'927 Îngrăşăminte cu bar
661.152.5'971.1 Îngrăşăminte cu mangan

661.155 Produse chimice pentru hrana animalelar. Alimente artificiale şi aditivi la alimente
661.155.2 Alimente bazate pe produse chimice. Concentrate
661.155.3 Adaosuri nutritive
661.155.4 Constituenţi stimulatari pentru creşterea animalelor. Stimulente de îngrăşare
661.155.5 Deşeuri industriale utilizate ca alimente şi adaosuri nutritive
661.155.6 Alimente din substanţe naturale amestecate cu adaosuri nutritive chimice
661.155.8 Conservanti pentru alimente. Stabilizatori pentru alimente
661.158 Produse veterinare
661.16 Produse chimice pentru combaterea dăunătorilor. Pesticide. De2infectante
Adaosurile se arată cu .022.3...
Exemplu(e) de combinalii:
661.16.022.39 Aditivi sinergetici

661.16.03 Caracteristici şi efecte speciale

661.16.032 Produsele chimice dupa modul de patrundere în daunator
661.16.032.1 În stomac
661.16.032.2 Prin contact
661.16.032.3 Fumigen, dăunător respira!iei
661.16.032.5 Sistematic, dăunător organismuiui
661.16.034 Substan!e chimice după stadiul de dezvoltare sau dupa modul de acţiune
661.16.034.1 Substan!e chimice neseiective
661.16.034.3 Substan!e chimice selective
661.16.034.5 Substan!e chimice care sunt atât ovicide cât şi insecticide pentru adulţi
661.16.034.6 Ovicide, distrug ouale
661.16.034.7 Larvicide, distrug larvele
661.16.034.8 Substan!e chimice pentru omorarea adul!ilor
661.162 Suhstan!e chimice pentru comhaterea plantelor dăunătoare
661.162.2 Substan!e care ucid buruienile. Ierbicide
661.162.6 Substan!e care regleaza cre§terea şi dezvoltarea plantelor. Fitohormoni. Abscisine. Ghibereline. Citochinine
661.162.62 Substan!e defoliante
661.162.63 Substan!e chimice pentru uscarea plantelor. Substan!e desicante
661.162.65 Substan!e chimice contra instalarii plantelor. Substan!e care intarzie dezvoltarea
661.162.66 Stimulen!i de cre§tere şı inflorire
661.163 Substanţe chimice contra ciupercilor, antihacteriale, antivirale. Substan!e chimice contra bolilor plantelor
661.163.2 Substan!e chimiee contra ciupercilor, antimicotice. Fungicide
661.163.3 Antiseptice
661.163.4 Bactericide. Viricide
661.163.6 Suhstan!e chimiee care comhat dezvoltarea microorganismelor. Fitoalexine
661.164 Suhstan!e chimice pentru comhaterea artropodelor
→661.168
661.164.2 Substanţe chimice care omoară artropodele. Insecticide şi acaricide
661.164.6 Regulatori de cre§tere pentru artropode
661.165 Substan!e chimice pentru comhaterea molu§telor
661.165.2 Moluscicide. Limacide
661.165.6 Regulatori de cre§tere pentru molu§te
661.166 Substan!e chimice pentru combaterea nemathelmintelor, a viermilor cilindrici
661.166.2 Nematicide
661.166.6 Regualatori de cre§tere pentru nemathelminte
661.167 Substan!e chimice pentru combaterea vertebratelor
661.167.2 Pentru combaterea rozatoarelor. Rodenticide
661.167.5 Pentru combaterea păsărilor. Avicide
661.167.7 Pentru combaterea pe§tilor
661.168 Substan!e repulsive. Suhstan!e atractive. Substan!e contra poftei de mancare
661.168.2 Substan!e repulsive
661.168.4 Substan!e de atragere, atractive
661.168.5 Substan!e contra alimenta!iei, contra poftei de mancare
661.169.2 Substan!e chimice cu acţiuni complexe
661.169.23 Substan!e chimice pentru tratarea semin!elor
661.169.25 Substan!e pentru sterilizarea solului
661.169.5 Substan!e chimice de protecţie contra condi!iilor meteorologice sau climatiee nefavorabile, de ex. contra arsurilor solare
661.17 Compozitii şi mixturi chimice pentru scopuri tehnice
661.172 Agenţi de prevenire şi indepartare a !underului şi depunerilor
661.173 Agenţi antistatici, care împiedică electrizarea materialelor din fibre sintetice
661.174 Agenţi contra focului şi comhustiei
661.175 Agenţi contra gheţii şi înghcţării
661.177 Fluide hidraulice. Lichide de frână. Liehlde pentru amortizoare
661.18 Substante coioidaie şi adsorbante. Agenti pentru activare superficiaia. Detergenti. Agenti de tnmuiere, de spumare, emuisionare şi flotare. Sapunuri. Glicerina
661.182 Substan!e coloidaie
661.182=.544.77
661.183 Substan!e adsorbante
661.183.1 Ahsorban!i cu proprietăţi speciale. Schimbatori de ioni. Schimhiitori cationici şi anionici
661.183.12 Absorban!i schimbiitori de ioni. Suhstan!e ionice (schimhiitoare de ioni), ioniţi
661.183.122 Derivate din earhon
,61.183.123 Derivate din răşini sintetice şi alte matenale sintetice. Schimbiitori polimerici de ioni
661.183.123.2 Schimbiitori eationici
661.183.123.3 Schimbiitori anionici
661.183.123.4 Schimbiitori amfoterici de ioni. Electrolit amfoteric polimer. Amfoli!i polimeri
661.183.123.6 Schimbiitori chelatizan!i de ioni. Schimbători complec§i de ioni
·661.183.123.7 Schimbatori electronici de ionl. Ioniţi redox
661.183.124 Substan!e derivate din silicaţi naturali sau sintetici
661.183.126 Substan!e derivate din celuloză şi derivaţii săi
661.183.2 Carbune activ
661.183.3 Alţi absorban!i organici
661.183.4 Silica!i naturali. Pământuri naturale
661.183.5 Alte minerale naturale. Oxizi naturall
661.183.6 Silica!i sintetici, artificiali. Zeoliţi sintetiei
661.183.7 Silicagel. Gel de bioxid de siliciu
661.183.8 Oxizi sintetici anorganici. Alumina activată. Gel de hidroxid de aluminiu
661.184 Materiale semicoloidale
661.185 Agenţi activ superficial (surfactan!i). Agenţi de umezire, spumare şi emulsionare. Detergen!i. Agenţi de flotare
-+648.18,66.063.5,661.187
661.185-3 Amestecuri, mixturi
661.1852 Agenţi ionici organici
661.185.22 Agenţi activi anionici
661.185.23 Agenţi activi cationici
661.185.3 Agenţi amfolitici (amfoteri)

661.185.4 Agenţi organici neionici
661.185.5 Agenţi anorganici
661.185.6 Detergen\i şi agenţi de curăţire (praf, lichid sau pastă).'Prafuri de frecat şi curăţit
661.185.7 Agenţi de rnmuiere, spumarc şi emulsionare
661.185.72 Agenţi de rnmuiere (umezire)
→66.063.5
661.185.74 Agenţi de spumare
→*66.069.852*
661.185.76 Agenţi de cmulsionare
→*66.063.61*
661.185.8 Agenţi de f10tare
→*622.765.061*
661.187 Industria sapunului
Starea şi forma siipunuriLor se aratri cu -4... de La 62-4...
Exemplu(e) de combinajil:
661.187-404 Săpun lichld
661.187-404.9 Săpun păstos, moalc
66 L.187-412 Săpun calup. Săpun bucăţi
661.187-492 Săpun praf
661.187-493.5 Săpun fulgi

Subdiviziuni auxiliare speciale

661.187.032 Prepararea leşiei. Evaporare
661.187.033 Saponificare. Fierherc
→*66.094.941.094 7*
661.187.034 Incleiere. Salifiere, adăugarc de sare de bucătărie. Şlefuire
661.187.035 Aranjare artificială. Colorare. Parfumare. Umpluturi
661.187.036 Scurgere. Umplere. GollIe
661.187.037 Formarc. Răcirc. Formarea bucăţilor de săpun etc.
661.187.047 Uscare
Preluat de La 66.047

Diviziuni principale

661.187.2 Materii prime pentru fahricarea săpunului. Acizi gra§i. Răşini. Substanţe alc2line
661.187.4 Producerea sapunului moale, a săpunului de potasiu
661.187.5 Producerea sapunului tare, a sapunului de sodiu
661.187.6 Produccrea săpunului de Marsilia
661.187.7 Sapunuri după compozi\ie
661.187.71 Sapunuri din seu. Săpunuri gelatinoase, rncleiate
661.187.72 Săpunuri din răşini
661.187.73 Sapunuri din grasimi acide (aei/i gra§i) şi similare
661.187.74 Sapunuri semireei. Săpunuri sapol1lficate in stare semicalda. Sapunuri amestecate la rece
661.187.76 Sapunuri carc conţin detergenţi Sll1teticl sau substan\e de dedurizarc a apei. Săpunuri pcntru apă dură
661.187.8 Sapunuri după modul dc ulillzare
661.187.83 Săpun de casă
661.187.84 Săpunuri pemru piele
→*665.58*
661.187.842 Sapunuri de toaletă
66L187.843 Sapunuri de bărbierit
661.187.845 Sapunuri medicale
661.187.85 Sapunuri abrazive. Sapunuri cu piatra ponce
661.187.86 Sapunuri de rufe
661.187.88 Sapunuri pentru alte utilizari
→*621.892*
Exemplu(e) de combinalii:
661.187.88:621.778.1 Săpun pentru trefilarea sarmei
661.188 Industria glicerinei
661.188.1 Glicerina, glicerol
661.188.2 Recuperarea glicerinei din solu\iile rezultate ca deşeu la produqia stearinei şi steara\ilor
661.188.3 Recuperarea glicerinei din solu\iile (leşiile) de§eu de la fabrica\ia sapunului în vase deschise
661.188.4 Recuperarea glicerinei din solu\iile (lc§iilc) deşeu de la fabrica\ia sapunului în vase fnchise (sub presiune)
661.188.5 Producerea glicerinei tehnice incolore
661.188.6 Producerea glicerinei chimic pure. Glicerina farmaceutica
661.188.7 Alte procedee de fabricare a glicerinei . Producerea glicerinei sintetice. Glicerina din procese de fermentare
661.188.8 Derivaţi ai glicerinei
661.2 Producerea sulfului şi a derivaţilor săi
661.21 Sulf
661.211 Producerea sulfului din minereuri naturale de sulf. Floare de sulf. Bastoane de sulf
661.214 Producerea sulfului din materii prime care conţin sulf legat chimic (care conţin compu§i de sulf). Recuperarca sulfului din minereuri. Sulf gazos (ca produs secundar)
661.214.1 Sulf din pirite şi alte sulfuri sau concentrate
661.214.2 Sulf din gaze, inclusiv gaze de evacuare de la diferite procese de producţie. Sulf din ţiţei, carbune, §isturi etc.
661.214.3 Sulf din ghips, anhidrit şi alţi sulfa\i
661.214.9 Alte metode de producere a sulfului. Din soluţii de deeapare, sedimentare acide şi deşeuri de la procese care utilizeaza acid sulfuric
661.22 Compu§i bivalenţi ai sulfului. Compu§i ai sulfului eu număr (stare) de oxidare-2
661.221 Sulfura de carbon (bisulfura de carbon)
661.222 Sulfura de carbonil COS
661.224 Sulfura de hidrogen. Hidrosulfura. Hidrogen sulfurat
661.225 Sulfuri. Disulfuri. Polisulfuri
661.23 Compu§ii sulfului eu halogeni. Compu§i halogenaţi. Clorura, bromurli, florurli de sulf
→*661.4*
661.24 Acid sulfuros. Sulfiţi. Anhidrida sulfuroasă. Compu§i ai sulfului eu număr (stare) de oxidare +4
661.241 Acid sulfuros
661.243 Sulfi\i. Hidrosulfi\i (bisulfili)
661.245 Diclorura de oxid de sulf. Clorura de tionil. Florura de tionil. Bromura de tionil
661.248 Bioxid de sulf (anhidrida acidului su!furos)

661.25 Acid sulfuric
Exemplu(e) de combina/ii:
661.25-404.512 Acid sulfuric concentrat

661.251 Oleum, vitriol, acid sulfuric fumigen, fumans. Acid sulfuric monohidrat

661.253 Producerea acidului sulfuric cu ajutorul acidului nitrosulfuric. Procedeul camerelor de plumb

661.257 Producerea acidului sulfuric prin procedee de contact
→*661.248*

661.27 Compu§i ai trioxidului de su1f cu halogeni sau azot

661.28 Tiosulfati. Ditioniti. Ditionati. Politionati

661.29 Alti compu§i ai sulfului
→*661.494*, 661.639.6
Detalii cu :546...

661.3 Producerea sodei și potasei. Producerea substantelor alcaline, a alcaliilor

661.33 PrOOucerea sOOei şi potasei. PrOOucerea sodelor alcaline, a a1caliilor

661.332 Carbonat de potasiu. Potasă
→*661.832*

661.333 Carhonat de sodiu. Sodă calcinată. Sodă în general
→*661.833*

661.334 Sodă densa, sodă Leblanc

661.335 Cristale de sodă. Sodă cristalizata

661.336 Hidrocarhonat de sodiu (hicarhonat)

661.34 PrOOucerea alcaliilor. Alcalii tn general. Hidroxid de potasiu. Hidroxid de sodiu

661.342 Hidroxid de potasiu (potasa caustică)

661.343 Hidroxid de sodiu (sodă caustica)

661.4 Producerea halogenilor, a **compușilor** cu halogeni și a **peroxo-compușilor** anorganici
→*661.23*, 661.723, 661.8...3

661.41 PrOOucerea clorului

661.413 Producerea clorului prin oxidarea acidului clorhidric sau a cloruri\or cu ajutorul a diferiţi oxidanţi. Metode chimice de producere a clorului
Substan/ele oxidante se arata cu -92...
Exemplu(e) de combina/ii:
661.413-926.21 Producerea clorului prin oxidarea gazului de clorura de hidrogen. Procesul Deacon

661.417/.418 Producerea electroehimica a clorului

661.417 Electroliza clorunlor topite

661.418 Producerea clorului şi a alcaliilor pnn electroliza de soluţii topite

661.419 Producerea clorurii de hidrogen şi a acidului clorhidric

661.419.1 Clorura de hidrogen

661.419.4 Acid clorhidric
Exemplu(e) de combina/ii.·
661.419.4.081.2 Absorţia clorurii de hidrogen. Vase de absorţie

661.42 Cloruri. SAruri naturale

661.43 **Hipocloriţi** In general. **Acid** hipocloros. **Îndepărt**area culorilor **şi** tnAlbire **bazată** pc **hipocloriţi**
→*648.18*

661.44 Clorati tn general. **Acid** cloric

661.45 Compu§i de clor nementionati tn **altă** pane

661.452 Oxizi de clor

661.453 Cloriţi în general. Acid cloros

661.454 Perclorati în general. Acid percloric

661.46 Brom **şi** compu§i ai bromului

661.461 Brom

661.462 Bromuri în general

661.463 Hipobromiţi în general

661.464 Bromaţi în general. Acid hromic

661.47 100 **şi** compu§i ai iOOului

661.471 Extragerea iodului

661.472 Ioduri în general

661.473 Hipoioditi în general

661.474 Iodaţi în general. Acid iodic

661.48 Huor **şi** compu§i ai florului
→*661.8*...36

661.481 Fluor

661.482 Fluoruri în general

661.487 Fluorura de hidrogen. ACId lluorhldne

661.488 Acid fluorosilicic. Fluorosiliea\i in general
→*661.686*

661.49 Percompu§i anorganici
→*661.8*...24

661.491 Peroxid de hidrogen

661.493 Peroxocarbona\i (percarhona\i). Acid peroxocarbonic (acid percarhonie)

661.494 Peroxosulfaţi (persulfaţi). Acid fleroxosulruric (acid persulfuric). Acid ('.aro

661.495 Peroxoboraţi (perbora\i). Aeizi peroxoforforici (acizi perfosforiei)

661.496 Peroxofosfati (perfosfaţi). Acizi peroxoforforici (acizi perfosforici)

661.5 Producerea com**pușilor** de azol. Fixarea azotului. Industria azotului **în** general
-+631.461,661.938,661.98

661.52 PrOOucerea sarurilor de amoniu. PrOOucerea **îngrăşămintelor** cu azot **în** general
→661.635.13

661.521 Clorura de amoniu (ţipirig)

661.522 Sulfat de amoniu

661.523 Carbonaţi de amoniu. Amesteeuri dc carbonati. Bicarbonat de amoniu. Carbonat de amoniu

661.525 Azotat de amoniu. Salpetru de amoniae

661.526 Amestecuri (îngrăşăminte) pc bază de azotat de amoniu. Sulfat-azotat de amoniu

661.53 Amoniac

661.56 Acid azotic. Nitruri tn general

661.561 Producerea acidului azotic din azotat de sodiu şi acid sulfuric

661.565 Sinteza oxigenului cu azotul

661.566 Producerea acidului azotic diluat prin oxidarea amoniacului. Transformarca amoniacului
Exemplu(e) de combina/ii:
661.566.081.2 Absmblia hioxidului de azot

661.567 Sinteză directă a acidului azolic concentrat din oxizi de azot

661.57 Compu§i de azot nementionati mai sus
661.571 Nitruri. Azide. Amide metalice
661.572 Hidrazină şi derivaţii săi
661.573 Hidroxilamina şi derivaţii săi
661.574 Acid nitros, azotos. Azotiii in general
→*661.8*...42
661.575 Cloramine
661.6 Producerea de diferite nonmetale și semimetale (metaloizi) și a compușilor acestora
661.63 Producerea fosforului §i a compu§i1or săi. Industria fosforului în general
661.631 Fosfor
661.632 Fosfaţi naturali. Producerea îngrăşămintelor cu fosfor in general
661.632.1 Procedee chimice cu acizi minerali. Metoda umedă
661.632.2 Producerea de superfosfati
661.632.7 Preparare termica a fosfatilor naturali. Fosfaţi termici
661.632.9 Fosfati de origine animala
→*664.932.7*, 664.957, 665.937
661.634 Producerea acizilor care contin fosfor. Acid ortofosforic. Acizi polifosforici
661.635 Saruri carre conţin fosfor. Ortofosfati in general
→*661.8...455*
661.635.1 Fosfati ai metalelor alcaline
661.635.11 Fosfati de potasiu
661.635.12 Fosfati de sodiu
661.635.13 Fosfaţi de amoniu
661.635.3 J\mestecuri
661.635.4 Fosfaţi alcalino-pământoşi
661.635.41 Fosfati de calciu
661.635.42 Fosfati de magneziu
661.635.6 Fosfaţi condensaţi (deshidrataii) în general
661.635.64 Merafosfati
661.635.66 Pirofosfali
661.635.68 Polifosfati
661.636 Hidrura de fosfor. Fosfuri
661.638 Compuşi de fosfor cu halogeni
661.639.2 Fosfiţi. Hipofosfaii. Hipofosfiii
661.639.3 Oxizi ai fosforului
661.639.5 Azoruri de fosfor
661.639.6 Sulfuri de fosfor. Sescvisulfura de fosfor. Pentasulfura de fosfar
661.64 Producerea arsenului, a arsenitilor, a oxizilor de arsen §i a sarurilor
→*661.8...46*
661.641 Arsen
66J.642 Compuşi ai arsenului cu număr (stare) de oxidare +3 in general. Acid arsenios
661.642.1 Trioxidul de arsen (arsenic alb, arsenic comercial, şoricioaică)
661.642.5 Arseniii
661.643 Compuşi ai pentoxidului de arsen in general. Pentoxid de arsen. Acid arsenic. Arsenaţi şi compuşi analogi
661.644 Hidruri ai arsenului. Halogcnuri de arsen
661.645 Compuşi arsenici eu sulful. Sulfuri de arsen
661.65 Produccrea borului şi a compu,lIor de bar
→*661.8...61*
661.651 Prelucrarea minereurilor care conţin boraţi. Prelucrarea minereurilor de datolit, boracit, ulexit (boronatrocalciUi), tincal, kernit
661.652 Tetraboratul de sodiu (horat de sodiu, borax)
661.654 Acid boric
661.657 Compuşi de bor, alţii decât boraţi şi acid boric
661.66 Producerea carbanului şi a compu§ilor săi anorganici
→*661.33*, 661.8.,.62, 661.97
661.664 Acid cianhidric (acid prusic). Cianaţi
→*661.8*...37, 661.8...38
661.665 Producerea carburilor în general
661.665.1 Carbură de siliciu (carborund)
661.665.2 Carburi ale metalelor grele
→*669.018.25*
661.665.3 Carbură de bor
661.666 Carbon pur. Grafit. Negru de carbon, negru de fum etc.
661.666.2 Grafit
661.666.3 Negru mineral, carbon mineral
661.666.4 Carbon tehnic. Negru de fum. Negru de flacără. Negru de fum de lampă
661.666.5 Cărbune vegetal. Cărbune de (emn, mangal, cărbune de desen
661.666.6 Cărbune animal. Cărbune de oase. Cărbune roşu
→*665.938*
661.668 Carbonili metalici in general
661.669 Alţi compuşi de carbon. Compuşi inseraţi in alte materiale
661.67 U1tramarin §i coloranţi derivaţi. Ultramarin (lapis lazuli). Lazurit
→*667*
661.68 Producerea siliciului şi a compu§ilor lui
-+661.183.6,661.665.1,661.8...65
661:683 Apă de stida, sticlă solubilă. Silicaţi de sodiu şi potasiu
661.685 Hidruri de siliciu. Siliciuri
661.686 Compuşi ai siliciului cu halogen. Clorura de silieiu. Bromura de siliciu. Fluarura de siliciu
→*661.488*
661.687 Compuşi de siliciu cu azot. Nitrura de siliciu
661.691 Seleniu. Compuşi ai seleniului
→*661.8*...55
661.692 Telur. Compu§i ai telurului
→*661.8*..,56
661.693 Germaniu şi compu§ii săi
→*661.8...67*
661.699 Alte nemetale sau semimetale şi compu§ii lor
661.7 Producerea substantelor organice. Produse chimice organice
-+662.749.3,662.75,665.6,665.9
Produsele organiee eare nu sum date la subdiviziunile lui 661. 7 *se specified prin* :547...
661.71 Compuşi organicl simpli
"'665.71
661.715 Hidrocarburi
661.715.1 Hidrocarburi alifatice

661.715.2 Hldrocarburi alifatice saturate
661.715.2≅547.21

661.715.3 Hidrocarburi alifatice nesaturate
661.715.3≅547.31

661.715.4 Hidrocarburi ciclice in general

661.715.5 Hidrocarburi monociclice in afara benzenului şi omologii săi. Polimetilem. Ciclopentan. Ciclopentadien. Ciclohexan

661.715.6 Hidrocarburi policiclice altele decât acelea cu nuclee exclusiv aromatice
→*662.*749.3

661.715.7 Hidrocarburi aromatice

661.716 Amestecun de hidrocarburi alifatice

661.716.1 Amestecuri de hidrocarburi saturatc

661.716.2 Amestecuri de hidrocarburi nesaturatc

661.716.3 Amestecuri de hidrocarburi saturatc cu hidrocarburi nesaturate

661.717 Compuşi organici cu awt

661.717.2 Compuşi nitro ai hidrocarburilor

661.717.3 Amine

661.717.4 Nitrili

661.717.5 Amide

661.717.52 Uree

661.717.53 Acrilamida

661.717.55 Lactame. Caprolactam

661.717.6 lzociana\i organici

661.718 Compuşi organici ai diferitclor nemetalc

661.718.1 Compuşi cu fosfor

661.718.2 Compuşi cu arsen

661.718.32 Compuşi cu antimoniu

661.718.33 Compuşi cu bismut

661.718.4 Compuşi cu bor

661.718.5 Compuşi cu siliciu

661.718.6 Compuşi cu germaniu

661.719 Compuşi organici ai sulfului, scleniului şi telurului

661.719.2 Compuşi cu sulf

661.719.3 Compuşi cu scleniu

661.719.4 Compuşi cu telur

661.72 A1cooli şi derivaţii lor
→*663.5*

661.721 Metanol (alcool metilic)

661.722 Elanol (aleool etilic). Alcool denaturat

661.723 Deriva\i halogena\i ai hidrocarburilor simple
→*661.4*

661.723.2 Deriva\i halogena\i cu un atom de carbon

661.723.3 Clorhidrat. Cloral

661.723.6 Deriva\i halogena\i cu doi atomi de carbon

6() 1.723.61 Deriva\i monohalogena\i

661.723.62 Deriva\i dihalogena\i. Dicloretilena

661723.63 Deriva\i trihalogena\i. Tricloretilcna

661.723.64 Deriva\i tetrahalogena\i. Tetracloretilena

661.723.65 Deriva\i pcntahalogena\i. Pentacloretilena

661.723.66 Deriva\i hcxahalogena\i. Hcxacloretilena

661.723.7 Deriva\i satura\i cu mai mult de doi atomi de carbon
661.723.7≅547.21

661.723.8 Deriva\i nesatura\i cu mai mult de doi atomi de carbon
661.*723.8≅547.31*

661.724 Eter etilie (eter dietilic, etel sulfuric)

661.725 Alcooli alţii decât metanol şi etanol. Alcooli polihidrici

Subdiviziuni auxiliare speciale

661.725-11/-12 Esteri ai alcoolilor cu acizi anorganici oxigena\i şi sarurile lor
661.725-11*/-12≅546.1/.2*

Diviziuni principale

661.725.2 Alcool propilic

661.725.3 Alcool izopropilic

661.725.4 Butanoli (alcooli butilici)

661.725.5 Alcooli amilici
→*663.551.7*

661.725.6 Alcooli superiori alifatici monohidrici superiori (cu mai mult de 5 atomi de carbon). Hexanoli. Heptanoli. Octanoli

661.725.7 Alcooli alifatici monohidrici nesatura\l
661.725.7≅547.36

661.725.8 Alcooli polihidrici. Alcooli ciclici

661.725.81 Alcooli polihidrici
Pentrll prodllcerea gLiceroLuLlli vezi 661.188
661. 725.81≅*547.*42 *în aram compuşilor enllmerali La* 661.725.82... *şi gLiceroL*

661.725.82 Alcooli dihidrici (glicoli, dioli) in general. Eteri dihidrici de alcool

661.725.822 Glicol de etilena

661.725.823 Glicol de propilena

661.725.84 A1cooli cu alte elemente

661.725.841 AJcooli cu halogeni

661.725.844 Aminoalcooli (oxiamine)

661.725.85 Alcooli ciclici

661.725.852 Fenol

661.725.9 Amestecuri de alcooli

661.726 Eteri alţii decât alcoolul dietilic. Esteri ai alcoolilor (în afară de metanol şi eLanoI) cu acizi organici oxigena\i
661. *726≅661.*725

661.727 Aldehide. Cetone

661.727.1 Formaldehidii

661.727.2 Acetaldehida

661.727.3 Butilaldehida

661.727.4 Acetona

661.727.6 Cetonă metil-etilica

661.727.7 Aldehidă acrilica

661.727.8 Aldehide şi cetone ciclice. Furfural

661.728 Celuloză şi deriva\ii săi
-+547.458.8,676.16.677.46.,678.54
Pentru procedee de prodllcere a ceLllLozei se va utiliza 676.02...

661.728.7 Celuloza

661.728.8 Deriva\i de celuloză. Esteri ai celulozei in general

661.728.81 Formiat de celuloza

661.728.82 Acetat de celuloza

661.728.84 Xantat de celuloza. Viscoza

661.728.85 Alţi esteri organici ai celulozci

661.728.86 Nitrat de celuloză

661.728.88 Dcriva\i cuproamoniacali

661.728.89 Alţi derivali ai cclulozei. Etcri ai celulozei

661.729 Peroxizi organici

661.74 Acizi organici, sărurile, esterii etc. ai acestora

→*665.12*

Sarurile şi esterii unor anumiJi acizi (..aţi) se arată prin adaugarea cifrei 4la numarul care indica acidul ; corespunziitor

Exemplu(e) de combinaJii:

661.742.14 Săruri şi esteri ai acidului acrilic. Acrilaţi

661.741 Acizi monobazici saturaţi carboxilici

661.741.1 Acid acetic (etanoic). Oţet

→*661.8*... 712

661.741.2 Acid formic. Formiaţi

→*661.8*... 711

661.741.3 Acid propionic (propanoic)

→661.8...713

661.741.4 Acid butiric

→*661.8*... 714

661.741.5 Acid valerinic

661.74'2 Acizi monobazici nesaturaţi carboxilici

661.742.1 Acid acrilic (propenoic)

661.742.2 Acid metacrilic

661.743 Acid dicarboxilic, saturat şi nesaturat

661.743.1 Acid oxalic

→*661.8*... 742

661.7432 Acid succinic

661.743.3 ACid adipic

661.743.4 ACId sebacic

661.743.7 Acid malclc

661.743.73 Anhidridă maleică

661.743.78 ACid fumaric

661.744 Acizi aromatici

661.744.1 Acid benzoic

→*661.8*.. 782

661.744.2 Acizi flallci

661.744.22 Acid ftalic (acid orloftalic)

→*661.8*... 784

661.744.23 Acid izoflalic

661.744.24 Acid tcrcftalic

661.744.5 Acid salicllic

→*661.8*... 783

661.745 Aminoacizi

661.746 Acizl hldroxillci. Acizi polihidroxicarboxilici

661.746.1 Acid glicolic (hidroxIlacetic)

661.746.2 Acid lactIC

→*661.8*... 743

661.746.3 Acid tarlric (dihldroxisucclnlC)

661.746.4 Acid gluconic

661.746.5 ACid citric

→*661.8... 745*

661.747 OxoaciZl

661.747.1 Acid acetoacctic

661.77 Compu§i beterociclici

661.78 Compu§i organometalici şi organosemimetalici

661.782 Compuşi organosemimetalici

661.782.2 Dc germaniu

661.782.3 Dc arsen

661.782.4 De antimoniu

661.782.5 De bismut

661.782.6 De telur

661.782.7 De poloniu

661.783/.789 Compuşi organometalici diferiţi

661.783/.*789≅546.3/.9*

661.784.7 Etil de zinc

661.8 Compuşi metalici în general. Saruri. Compuşi minerali

→*669*

Diviziunile directe ale lui 661.8 *pOI fi subdivizate fiecare în continuare prin adaugarea cifrelor* ...2/...9 *de mai jos. Pentru a ariita anumiJi compuşi (oxizi, baze, saruri) nespecificaJi în altă parte, aceşti suficşi se adauga la diviziunile directe arătând metalul anionului. Compuşii bazici (săruri) şi compuşii dubli sau complecşi (sdruri) se pot deosebi prin utilizarea suficşilor* 8 *şi* 9 *(vezi* 661.8...8 *şi* 661.8...9)

Exemplu(e) de combinaJii:

661.862.27 Aluminaţi (saruri care corespund oxidului A1203)

Subdiviziuni auxiliare speciale

661.8-11/-18 Valenţă (a e\ementului metalic din compusul corespunzator). Valenţă 1,2,3...8.

Exemplu(e) de combinaJii:

661.8-11 Monovalent

661.8-12 Bivalent

661.8 1 Compuşi de importanţă spcciala

661.8 2 Oxizi

661.8 22 Oxid

661.8 23 Hidroxid

661.8 24 Peroxid

661.8 27 Saruri care conţin oxidul rcspcctiv ca radical acid

661.8...271 Acizi. Poliacizi diferiţi

661.8...271 ≅*546, de ex.,*

661.878.271 Acid tungstic

661.878.271.185 Acid fosfotungstic

661.8...272 Compuşi metalici cu metale mai electropozitive

661.8...*272≅546, de ex.,*

661.887.272 Bismutaţi

661.8...273/...279 Saruri ale anumitor metale

661.8...273/...*279≅546.3/.9*

661.8...3 Compuşi halogenaţi. Compuşi cianici. Hidruri

→*661.4*

661.8 32 Compuşi cu clor

661.8 321 Cloruri

661.8...322 Compuşi clorooxigenati

661.8...322.2 Hipocloriţi

661.8...322.3 Cloriţi

661.8 322.5 Cloraţi

661.8 322.7 Percloraţi

661.8...34 Compuşi ai bromului

661.8...*34≅661*.8...32

661.8...35 Compuşi ai iodului

661.8...*35≅661.8*...32

661.8...36 Compuşi ai fluorului

661.8...*36≅661.8*...32

661.8...37 Compuşi ai cianului
661.8...371 Cianuri
661.8...372 Izociana\i
661.8...373 Ciana\i
661.8...374 Fulmina\i
661.8...375 Cianamide
661.8...38 Tiociana\i
661.8...39 Hidruri
661.8...4 Compuşi ai elementelor pentavalente
661.8...41 Nitruri
→*661.5*
661.8...42 Azoti\i
661.8...43 Azota\i
661.8...44 Alţi compuşi ai azotului
661.8...443 Azide
661.8...445 Amide
661.8...45 Compuşi ai fosforului
→*661.63*
661.8...453 Fosfi\i
661.8...454 Metafosfa\i
661.8...455 Ortofosfa\i
661.8...46 Compuşi ai arseniului
→*661.64*
661.8...461 Arseniuri
661.8...463 Arseni\i
661.8...465 Arsena\i
661.8...47 Compuşi ai antimoniului
661.8...5 Compuşi ai sulfului, seleniului şi telurului. Calcogenuri
661.8...51 Compuşi ai sulfului
→*661.2*
661.8...511 Sulfuri
661.8...516 Polisulfuri
661.8...52 Sulfiţi. Hldrosulfi\i
661.8...53 Sulfa\i. Hidrosulfat (bisulfat)
661.8 ..532 Sulfat
661.8...537 Hidrosulfat
661.8...54 Alţi compuşi ai sulfului
661.8...541 Pirosulfi\i. Pirosulfa\i
661.8...542 Tiosulfat
661.8...543 Ditionit
661.8...545 Peroxosulfat (persulfat)
661.8...55 Compuşi ai seleniului
661.8...56 Compuşi ai telurului
661.8...61 Compuşi ai borului
→*661.65*
6618...62 Compuşi anorganici ai carbonului
→*661.66*
661.8...65 Compuşi ai siliciului
661.8...67 Compuşi ai germaniului
661.8...7 Saruri, esteri etc. de natura organica
→*661.74*
661.8...71 Săruri ale acizilor graşi satura\i cu mai pu!in de zece atomi de carbon
661.8...711 Formia\i
661.8...712 Aceta\i
661.8...713 Propiona\i
661.8...714 Butira\i
661.8...74 Saruri difcritc ale acizilor alifatici
661.8...742 Oxala\i
661.8...743 Lacta\i
661.8...745 Citra\i
661.8...75 Saruri ale acizilor alifatici cu catenă lungă
661.8...752 Palmita\i
661.8...753 Steara\i
661.8...756 Oleaţi
661.8...757 Linolea\i
661.8...759 Rezina\i
661.8...78 Saruri ale acizilor aromatici
661.8...782 Benzoa\i
661.8...783 Salicila\i
661.8...784 Ftala\i
661.8...8 Saruri bazice
Exemplu(e) de combinalii:
661.856.8 Saruri bazice de cupru
661.8...9 Saruri duble şi complexe
La clasificarea sărurilor duble se va utiliza prima subdiviziune principală care apare la 661.8, *cu subdivizarea* fn *continuare ca la 546*
661.8...*9≅546*
661.8...999 Amcstecuri

Diviziuni principale

661.83 Compu§i metalici alcalini
→*661.3*
661.832 Compuşi ai potasiului in general. Industria potasiului
→*661.332, 661.342*
Exemplu(e) de combinalii:
661.832.43 Azotat de potasiu (nitră, salpetru)
661.833 Compuşi ai sodiului
→*661.333,* 661.336, 661.343, 661.652. 661.683, 664.41
Exemplu(e) de combinalii:
661.833.321 Clorura de sodiu. Sare de stâncă (halita). Sare obişnuită de bucătăne
661.834 Compuşi ai litiului
661.835 Compuşi ai rubidiului
661.836 Compuşi ai cesiului
661.84 Compu§i ai grupei II de metale
661.841 Generalităţi privind metalele alcalin()-pamantoase
661.842 Compuşi ai calciului
661.843 Compuşi ai stron\iu!ui
661.844 Compuşi ai bariului
661.845 Compuşi ai beriliului
661.846 Compuşi ai magneziului
661.847 Compuşi ai zincului
Exemplu(e) de cOlnbinalii:
661.847.2 Oxizi de zinc
661.847.22 Alb de zinc
661.847.22.002.68 Oxid de zinc cenuşiu (ca deşeu de la fabricarea albu!uí de zinc). Gri de zinc. Perle gri. Piatră gri
661.847.27 Zincaţi
661.847.277.3 Verde de cobalt
661.847.532 Sulfurfj de zinc.Yitriol alb
661.848 Compuşi ai cadmiului

661.849 Compuşi ai mercurului .
Exemplu(e) de COmbmajll'

661.849.511 Sulfură de mercur. Cinabru

661.85 Compu§i ai plumbului, cuprului, argintului şi aurului

661.852 Compuşı ai plumbului ..
ExemplIl(e) de cOmOmajll:

661.852.22 oxızı de plumb (utilizand 661.8...22, divizat aici tn continuare

661.852.221 Masicot. Plumb galben. Oxid dc plumh amorf sau topıt

661.852.222 Litargă. (hid dc plumb cnslalin

661.852.223 Litargă argıntıc

661.852.224 Plumh roşu (miniu). Oxid de plumb pur

661.852.62 Compuşi 'li plumhului cu .. carbon (utilizând 661.8...()2, divizat alCI In continuare)

661.852.622.8 Carbonat bazic dc plumb. Aih de plumb. Ceruzită

661.856 Compuşi ai cuprul111

661.857 Compuşi ai argintului

661.859 Compuşi ai aurului

661.86 Compu§i ai aluminiului. Compu§i ai pamanturilor rare

661.862 Compllsi ai aluminiulul
→*669.712.3*
Exemplu(e) de comblll:IJii:

661.862.27 Aluminaţi

661.863/.868 Compuşi ai pământurilor rare. Compuşi ai scandiului, ytrıului galiului, indiului etc.

661.863.1 Compuşi ai scandiului

661.864.1 Compuşi ai ytrıului

661865 Compuşi a pământurilor rare in general

661.865.4 Compuşi ai lantaniului

661.865.5 Compuşi ai cellulul

661.865.6 Compuşi 'II prascodimu!U1

661.865.7 Compuşi ai ncodimuluJ

661.865.8 Compuşi ai prome!luiul

(,61.865.9 Compuşi ai samariului

661.866.1 Compuşi ai europiului

661.866.2 Compuşi ai gadolmiului

661.866.3 Compuşi ai Icrhiulul

661.866.4 Compuşi ai disprosiulul

661.866.5 Compuşi ai holmiului

661.866.6 Compuşi ai erhiului

661.866.7 Compuşi ai luliului

661.866.8 Compuşi ai yterhiului

661.866,9 Compuşi ai luteţiului

661.868.1 Compuşi ai galiului

661.8682 Compuşi ai IndiulU1

661.868.3 Compuşi ai taliului

661.87 Compu§i ai grupci manganului, ai grupei fierului şi ai grupei VI de metale

661.871 Compuşi ai manganul'.:i

661.872 Compuşi ai fierullli
Exemplu(e) de combinaţii:

661.872.2 Oxizi de fier în general

661.872.22 Oxid de llcr (utilizând 661.8...22, divizat aici în continuare)

661.872.22 12 Oxid de fier (II) oxid rcrl)s

661.872.22-13 Oxid de fier (III), oxid fenc

661.872.222.1 Oxid roşu natural de fier

661.872.222.3 Oxid roşu sintetic de fier

661.872.223 Oxid galben de fier. Ocru galben

661.872.224 Oxid negru de fier. Negru de fier

661.872.225 Alţi oxizi de fier

661.872.23 Hidroxizi de fier

661.872.371 Cianuri de fier

661.872.371.9 Cianuri compJexe

661.872.371.941 Ferocianuri de calclu

661.872.532-12 Sulfat feros. Vitriol verde. Calaican

661.872.532.9 Sulfaţi complecşi. Alaun de fier

661.873 Compuşi ai cobaltului

661.874 Compuşi ai nichelului

661.875 Compuşi ai cromului ..
Exemplu(e) de combmaju:

661.875.2 Oxizi de crom

661.875.271 Acid cromic

661.877 Compuşi ai molibdenului

661.878 Compuşi ai tungstenului (ai wolframului)

(,61.879 Compuşi ai elememelor radioactive

661.879.1 Compuşi ai uraniului

661.879.2 Compuşi ai radiului

661.879.93 Compuşi ai neptuniului

661.879.94 Compuşi ai plutoniului

661.88 Compu§i ai grupei IV şi ai grupei V de metale

6()1.88 1 Compuşi ai cosilorului (ai slaniului)

661.882 Compuşi ai litanului . ..
Exemplu(e) de combma/II:

661.882.22-13 Secvioxid de lilan

661.882.22-14 Bioxid de titan. Alb de tilan

661.883 Compuşi ai zirconiului şi hafniului

661.883.1 Compuşi ai zirconiului

661.883.2 Compuşi ai hafniului

661.884 Compuşi ai loriului

661.884,1 Toriu recuperal (izoJat) din compuşi ai elementelor radioactive. Mezotoriu

661.886 Compuşi ai antimoniului

661.887 Compuşi ai bismutului

661.888 Compuşi ai vanadiului, niohiului şi lantalului

661.888.1 Compuşi ai vanadiului

661.888.2 Compuşi ai niobiului

661.888.3 Compuşi ai tantalului

661.89 Compu§i ai metalelor din grupele platinei şi ruteniului

661.892 Compuşi ai platinei

661.893 Compuşi ai iridiului

661.894 Compuşi ai osmiului

661.896 Compuşi ai ruteniului

661.897 Compuşi ai rodiului

661.898 Compuşi ai paladiului

661.9 Producerea gazelor
→*66.07*, 662.76

661.91 Gaze comprimate, lichefiate şi solidificate
→*621.51*, 621.59
Exemplu(e) de combinaJii:
661.91-403.3 Gaze comprimate
661.91-404 Gaze lichefiate
661.91-405 Gaze solidificate

661.92 Aer atmosferic

661.93 Producerea oxigenului, a azotului şi a gazelor inerte (rare)

661.937 Oxigen

661.937.1 Amestecuri bogate în oxigen. Aer bogat în oxigen

661.937.2 Oxigen pur

661.937.6 Producerea oxigenului din compuşi chimici

661.938 Azot

661.939 Gaze inerte (gaze rare)
661.939=.546.29

661.94 Ozon

661.96 Hidrogen

661.968 Hidruri în general
→*661.8*...39

661.97 Producerea oxizilor de carbon, a acidului carbonic, a fosgenului

661.974 Acid carbonic

661.975 Bioxid de carbon (structura II). Monoxid de carbon

661.977 Fosgen

661.98 Oxizi ai azotului

661.981 Semioxid de azot (protoxid de azot, gaz ilariant)

661.982 Oxid de azot

661.984 Bioxid de azot (tetroxid de azot)

661.986 Clorura de nitrozil

661.99 Producerea altor gaze

662 Explozivi. Combustibili

662.1/.4 Explozivi
→*622.235*, 623.45

662.1 Artificii şi focuri diverse. Dispozitive pirotehnice şi inrudite
→*623.4.083.3*

662.11 Focuri de artificii

662.111 Componente pirotehnice..Focoase, fitile, amorse pentru artificii. Incărcătură (care produce lumina, culoare, pocnete, şuierături)

662.112 Focuri fixe. Evantaie, palmieri, fântâni arteziene etc. de focuri. Focuribengale

662.113 Artificii care fac zgomot şi lumina. Bombe. Petarde luminoase. Pocnitori, pocnitori luminoase. Focuri romane, faclii fantastice. Ploaie de foc. Steluţe, scântei. Artificii de interior

662.114 Artificii zburătoare, cu mişcare lineara. Rachete luminoase, rachete paraşută. Zmee.zburatoare

662.115 Artificii turbionare, rotative. Roţi de foc. Sari. Coroane ascendente

662.116 Prezentari aranjate de artificii. Mozaicuri, tablouri, decoratiuni, imagini pirotehnice

662.12 Dispozitive pirotehnice de semnalizare. Focuri de semnalizare. Aparate de semnalizare
→*654.912*

662.122 Stele şi lumini de semnalizare

662.123 Rachete de semnalizare

662.124 Lumina-fulger în scopuri fotografice
→*771.448.2*

662.126 Torţe luminoase ca semnale
→*628.9.045, 665.194*

662.13 Dispozitive pirotehnice pentro salvare. Dispozitive pirotehnice pentru colaci de salvare

662.14 Dispozitive şi substante incendiare. Făclii aprinse, foc grecesc
→*623.454.72*

662.15 Dispozitive explozive, de distrugere. Petarde explozive, patroane explozive. Cartuşe explozive

662.16 Focuri generatoare de gaze. Gaze de luptă

662.161 Focuri şi echipamente generatoare de gaze, de ex. pentru utilizare de poliţie

662.164 Producerea gazelor de luptă, de razboi
→*623.459*

662.164,1 Gaze de luptă anorganice
De/alii cu :546...

662.164.2 Gaze de luptă organice
De/alii cu :547...

662.17 Dispozitive generatoare de fum, fumigene (care produc fum, ceaţă, pAc1a)
-+623.454.5,623.775,631.348

662.18 Focuri de artificii speciale pentro interior. Forori şi flăcări de scena, de teatru
→*662.113*

662.19 Alte tipuri de artificii, focuri sau flăcări

662.2 Explozivi brizanţi, detonanţi
→*622.235,* 623.45

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.2-3 Amestecuri de explozivi brizanţi
Indicii auxiliari 62-3... *nu se aplică la 662.2 şi subdiviziunile sale*

662.2-31(-38 Amestecuri explozive cu materiale organice
662.2-31(-38=.662.231(.238, de ex.
662.237.3-381 Amestec de TNT şi hexogen

662.2-39 Amestecuri explozive cu materiale anorganice şi diferite materiale neactive

662.2-391 Amestecuri cu nitraţi (azotaţi)

662.2-392 Amestecuri cu cloraţi

662.2-393 Amestecuri cu percloraţi

662.2-395 Amestecuri explozive cu azide (de ex. azidă de plumb)

662.2-397 Amestecuri explozive cu substanţe active anorganice. Amestecuri cu pulberi metalice, de ex. de aluminiu

662.2-398 Amestecuri explozive cu substanţe neactive, kiselgur (diatomit)

662.2.03 Procedee de producere

662.2.032 Nitrurare, azotare

662.2.033 Spălare. Uscare. Separarea şi îndepărtarea acizilor

662.2.034 Recuperarea şi tratarea acizilor utilizaţi şi ale produselor secundare

662.2.035 Pulverizare, transformare In pulbere. Macinare, fărâmiţare

662.2.036 Amestecare. Frământare, malaxare. Cilindrare. Presare. Formare. Turnare. Stabilizare, recristalizare

662.2.037 Taiere. Tăiere In felii

662.2.038 Tratare superficiala. Impregnare. Parafinare (ceruire)

6622.099 Finisare. Prelucrare finata. Granulare. Lustruire. Grafitizare. Uscare. Desprafuire

Diviziuni principale

662.21 Mod de actiune §i proprietati ale explozibililor brizanţi

662.215 Proprietăţi fizice şi tncercarea lor

662215.1 Arderca cxplozivilor. Aprindere, dcflagare. Detonatie, explozie

662.215.2 Performanţe. Eficienţă. Putcre de acţiune, de explozie. Probe cu bloc de plumb, cu placă de plumb. Presiune de explozie. Brizanţă. Efecte de zdrobire sau prin fragmentare

662.215.3 Densitatea încărcăturii explozive

662.215.4 Iniţierea exploziei, a detonaţiei

662.215.5 Sensibilitate la lovire, la şoc. Sensibilitate la frecare

662.216 Proprietăţi chimlce şi lncercarea lor

662.216.1 . Stabilitate chimica a explozivilor

662.216.2 Higroscopicitate a explozivilor. Absorblia umezelii

662.216.3 Produselc de ardere ale explozivilor. Gaze de explozic: cantitatc şi compoziţie. Reziduuri de ardere

662.216.4 Caldura de arderc a explozivilor

662.216.5 Temperatura de aprindere a explozivilor

662.216.6 Ardere întârziată sau 1110cnita a explozivilor

662.22 Explozivi brizanti, care derivă din substante anorganice. Amestecuri de substanţe inerte la temperatura normala

662.221 Pulberi explozive cu nitraţi (azotaţi)

662.221.1 Pulbere neagra. Pulbere explozivă obişnuită

. →*662.24*

Pentrn pulbere de tun sau puşcă folosită pentru propulsia fnciirciiturii vezi 662.33

662.221.2 Pulbere cu azotati, în care unul sau mai mulţi din constituentii pulberii negre obi§nuite au fast lnlocuili cu alte substanle

662.221.21 inlocuitor pentru salpetru (azotat de potasiu). inlocuire cu azotat de sodiu, cu azotat de amoniu

662.221.22 lnlocuitor al sulfului; eu putberi de xantat de potasiu

662.221.23 Inlocuitor al carbunelui vegetal, al manganului. Intocuit cu pleavă, cu zahăr

662.221.3 Pulbere ncagra cu adaosuri. Cu adaosuri de hidrocarburi sau hidraţi de carbon

662.221.4 Explozivi cu azotati de amoniu

→*661.525*

662.222 Pulberi pe bază de cloraţi sau perclorati

662.222.1 Pulberi explozive conţinând cloraţi

662.222.2 Pulberi explozive conţinând perclorali

662.23 **Explozivi brizanţi, derivaţi din substanţe organice**

662.231 . Hidraţi de carbon azotaţi

662.231.21 Nitroceluloza. Fulmicoton (piroxilina)

662.231.23 Amestecuri explozive cu nilroceluloza ca principal constituent. Amestecuri de nitroceluloză cu pulbere neagra

662.231.3 Nitroceluloza fabricata din diferite materii prime. Din celuloza de temn, de bumbac

662.232 A1cooli şi eteri alifatici azotaţi

662.232.1 Nitroglicerina In general

662.232.2 Dinamita. Dinamita obişnuită cu kiselgur (diatomit). Dinamita cu adaosuri active

662.232.4 G1icoli azotaţi

662.232.5 Pentaeritrita tetranitrata (PETN)

662.232.6 Nitroizobutilglicerina trinitrata

662.232.7 Clorhidrina nitrata

662.233 Gelatine explozive. Gelignita

662.233.1 Amestecuri de nitroglicerina cu nitroceluloza (fără alte substanle active)

662.233.2 Amestecuri de nitroglicerina cu nitroceluloza şi cu alte substanţe active (de ex. cu adaosuri de azotat de amoniu)

662.234 Alţi derivati nitroalifatici. Nitrometan. A1dehide şi cetone alifatice nitrate. Acizi alifatici nitrati. Amine alifatice nitrate

662.235 Fenoli şi alcoolii aromatici nitrati. Acid picric şi derivaţii săi. Picraţi

662.235.1 Acid picric

662.235.2 Amestecuri de acid picric cu alte substanţe

662.235.3 Picrati

662235.5 Fenoli nitraţi (nitrofenoli)

662.235.8 A1cooli aromatici nitrati

662.236 Diferiţi compu§i aromatici nitrati

662.236.5 Sulfuri nitrate. Sulfura de hexanitrodifenil

662.236.7 Amine aromatice nitrate. Hexanitrodifenilamina. Tetranitrometil-anilina (tetril)

662.237 Hidrocarburi aromatice nitrate. Derivaţi nitrati ai gudronului'de huilă

662.237.2 Nitronaftalina

662.237.3 Trinitrotoluen (TNT)

662.237.5 Nitrobenzen şi derivalii săi

662.238 Compuşi heterociclici nitraţi

662.238.1 Trinitramina de ciclotrimetilen (RDX, hexogen, ciclonita)

662.238.3 A1cooli heterociclici nitraţi

662.24 Explozivi admişi (explozivi de siguranţă) pentru utilizare în mine

→*622.235, 662.221.1*

662.241 Explozivi de siguranţă asemănători cu pulberea neagra

662.242 Explozivi de siguranţă pe bază de azotat de amoniu

662.243 Explozivi de siguranţă eu continut redus de gelatina exploziva

662.244 Explozivi de siguranţă eu conţinut ridicat de gelatina exploziva

662.245 Explozivi de siguranţă cu manta protectoare

662.25 Explozivi formaţi în momentul utilizării. Explozivi speciali cu constituenti lichizi sau gazoşi

662.251 Explozivi Sprengel

662.251.1 Explozivi SprengeJ cu constituenli solizi

662.251.2 Explozivi Sprengel cu constituenţi lichizi, cu acid azotic, acid picric, bisulfura de carbon, benzen, nitrobenzen

662.252 Explozivi de siguranţă cu constituenti gazoşi. Cu bioxid de azot, cu oxigen lichid (LOX), cu aer lichid

662.3 Pulberi balistice. Pulberi de propulsie a **încărcăturii.** Pulberi de tun, **puşcă** etc.

662.31 **Proprietăţi** speciale a pulberii (prafului) de tun **şi puşcă**

662.311 Proprietaţi fizice şi incercarca lor
→531.5, 623.5

662.311.1 Arderea pUlberii de propulsare. Pulbere detonata, brizanta. Pulbere progresiva

662.311.2 Putere de ac\iune. Performante. Eficienţă

662.311.3 Densitatea încărcăturii propulsoare

662.311.4 Flamabilitate şi ignitabilitate (aprindere, ardere) a pulberii propulsoarc

662.311.5 Sensibilitate la lovire, şoc. Sensibilitate la frecare

662.312 Proprietăţi chimice şi incercarea lor

662.312. I Stabilitate chimica a pulberilor propulsoare

662.312.2 Higroscopicitatea pulberilor de propulsare

662.312.3 Produse de arderc ale pulberilor de propulsie. Gaze de expiozie: cantitate şi compozi\ie. Reziduuri de ardere

662.312.4 Căldură de ardcre a pulbenlor de propulsie

()62312.5 Temperatura de aprinderc a pulberilor de propulsie

662.312.6 Ardere tarzie, mocnita a pulberilor de propulsie. Flacără la gură

662.313 Proprietăţi mecanice şi incercarea lor. Mărimea şi forma particulelor

662.32 Tipuri vechi de pulOOri de guri de foe

662.33 PulOOre neagra. PulOOre ordinara de guri de foe. PulOOre (praf) de tun **şi puşcă**
→662.221.1

662.34 Diferite pulOOri balistiee asemanatoare pulberii negre, cu **constituenţi** anorganici

662.341 Pulberi balisticc conţinând nitraţi. Amonal
→661.525

662.342 Pulberi balistice conţinând clora\i

662.343 Pulberi balistice conţinând perclora\i

662.35 PulOOri balistiee **fără** fum

662.351 Pulberi balistice fără fum pe bază dc nitroceluloza. Fulmieoton (piroxilina)

662.351.6 Nltroeeluloza eu adaosuri care reduc flacara la gura ţevii

662.352 Pulberi fără fum pe bază de nitroglieenna. Pulberi fără fum din nitroceluloza şi nitroglicerina. Cordită

662.352.6 Pulbere cu nitroglicerina eu adaosuri pentru reducerea flăcării la gura ţevii

662.353 Pulberi fără fum din nitroceluloza împreună cu alţi explozivi. Cu nitrobenzen. Cu nitronaftalina

662.4 Iniliatori, amorse pentru explozivi. Detonatori, stupile, foeoase

662.41 **Iniţiatori: substanţe** care se aprind la **flacără,** prin **fricţiune** sau lovire pentru **iniţierea** exploziei

662.411 Proprietăţi speciale ale ini\iatorilor. SensibiJitate la lovire, la şoc. Sensibilitate la frecare. Sensibilitate la căldură

662.412 Fulmina\i. Fulminant de argint. Fulminat de mercur

662.413 Azide. Azide de argint. Azide de plumb

662.414 Compuşi detonaţi diferili. Stifnat de plumb. Trinitronezecinat de plumb. Tetracen

662.415 Compozilii ale iniliatorilor. Amestecuri de amorsare. Compozilii de bază de fulminali, de azide etc.

662.42 Dispozitive de **iniţiere.** Capse de **percuţie.** Amorse de aprindere
→623.454.2

662.421 Dispozitive mecanice de ini\ierc

662.421.1 Iniţiatori prin frecare. Capse, tuburi, stupile prin frecare

662.421.2 Iniţiatori prin lovire. Capse de percuţie

662.421.21 Capse de hartie (de ex. pentru arme de jucarie)
→623.447

662.421.22 Capse metalice

662.422 Dispozitive chimice de iniţiere. Aprinzatoare ehimice

662.423 Dispozitive electrice de iniţiere. Stupile electrice. Aprinzatoare cu scantci, cu filament, cu arc electric
→621.3.032.4

662.43 Detonatori pentru explozivi brizanli

662.44 Stupile pentru tunuri

662.45 Fitile (cordoane pentru fitili). Fitile **subţiri,** tip sfoara
→623.454.1

662.451 Fitile cu ardere rapidă

662.452 Fitile cu ardere inceata. Fitile de siguranţă

662.46 Amorse detonante

662.47 Amorse **şi** focoase pentru proiectile, bombe etc.

662.471 Amarse temporizante din lemn

662.472 Amorse temporizante din metal. Amorsc perforate. Amorse şi focoase demontabile. Conducte pentru fitilul de detanare

662.473 Amarse prin perculie, prin şoc

662.474 Amorse combinate. Capse de aprindere la lovire

662.48 Dispozitive **şi** mecanisme de aprindere a foeului

662.481 Dispozitive de aprindcre cu reacţie chimică

662.482 Dispozitive meeanice de aprindere. Mecanisme de aprindere

662.5 Dispozitive de aprins foeu!. Aprinzatoare. Chibrituri. Brichete de aprins

662.51 Metode primitive de produeere a focului **şi** a **flăcărilor. Aprinzătoare** prin frecarea lemnului. Dispozitive prin frecarea cu cremene **şi** amnar. Cutii cu **iască. Iască** de **mesteacăn. Iască** de stejar

662.52 **Aprinzătoare** diferite. **Aprinzătoare** cu aer (siringi de **flacără),** cu hidrogen, cu **iniţiere** prin stantei

662.53 Chibrituri (**beţe** de chibrit). Chibrituri de **ceară**
→661.63

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.53.03 Materii prime

662.53.031 Lemn şi alte materiale pentru be\ele de chibrit

662.53.035 Substan\e inflamabile pentru capetele de chibrituri

662.53.036 Materiale de impregnare a be\elor de chibrituri

662.53.05 Procedee şi utilaje pentru fabricarea chibriturilor

662.53.052 Maşini pentru taierea be\elor de chibrit şi introducerea lor 1n cutiile de depozitare ale maşinii

662.53.053 Metode şi echipament pentru Infigerea be\elor in transportorul sau ramele de fabrica\ie

662.53.054 Impregnarea şi formarea chibriturilor. Colorare. Cufundare (de impregnare a ba\ului, de formarea capului). Paraftnare. Uscare

662.53.055 Benzi, tăvi etc. de transport pentru chibrituri

662.53.056 Scoaterea, separarea şi distribuirea chibriturilor

662.53.057 Dispozitive de umplere a cutiilor de chibrituri

662.53.058 Dispozitive de imprimare şi §tampilare (pentru chibrituri, cutii etc.)

Diviziuni principale

662.531 Chibrituri cu sulf. Paste piroforice

662.532 Chibrituri eu fosfor. Chibrituri de lemn cu cap de fosfor. Chihrituri de siguranţă, chibrituri obişnuite, chibrituri ceruite, chibriluri de ceara. Chibrituri 1umanare. Chibrituri de amorsare. Chibrituri de hârtie, de carton

662.533 Chibrituri fără fosfor

662.534 Chibriluri fără cap

662.536 Benzi de hârtic pentru frecat chihriturile. Cutii şi plicuri pentru chibiriluri (cu bandă de frecare)

662.536.1 13enzi de frecare pentru chihrituri

662.536.2 Cutii de chibriluri. Plicuri de chibriluri

→*688.94*

662.58 Dispozitive de ajutarea aprinderii §i intensificarea arderii. Aprinzătoare de foe

()62.581 Aprinzatoare solide pentru foc

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.581.05 Procedee şi ulilaje pentru fabrica\ia aprinzatoarelor de foc

662.581.05=:662.8.05

Diviziuni principale

662582 Aprinzaloare lichide de foc

662.584 Aprinziiloare de foc cu metale sau aliaje piroforiee. Dispozitive de producere a sciinteilor prin friqiune

662.59 Alte dispozitive pentru producerea foeului. Brichete de buzunar

→*683.88*, 683.98

662.591 Aprinziiloare carc utilizeaza ciildura solara. Lentile eonvergente, Ientile de aprindere

→*681.722*

662.592 Aile aprinziiloare neeleclrice. Brichete de aprins \igiiri şi \igari de foi. Aprinziiloare cu cremene penlru puşcă (cu sau fără alimentare suplimentara cu combustibil)

662.593 Aprinzatoare electrice. Cu scantei clectrice, cu filament sau aprindere cu arc

662.6/.9 Economia căldurii. Economia combustibililor. Combustibili. Încălzire

→*536*, 62-6, 621.4, *66.04*

662.6 Economia căldurii sau a combustibililor in general. Ardere. Combustibili naturali

662.61 Ardere

→*662.9*

662.611 Teoria ardcrii

→*536.46*

662.611.2 Relaţii stochiometrice de ardere. Masurarea şi controlul arderii

662.611.22 Arderc completa

662.611.23 Ardere incompletii

662.611.3 Necesarul de oxigen, de aer. Exees de acr

662.611.4 Ardere fără fum

662.612 Dinamica arderii

662.612.1 Procesul de aprindere

662.612.12 Aprindere. Temperalurii de aprinderc. Proprietii\ite arderii

662.612.13 Oxidare lenta. Autoaprinderc

662.612.16 Aprindere externa. Aprinderc prin scântei

662.612.2 Chimia procesului de ardere. Rcaqii dc ardere

662.612.3 Fizica proeesulul de ardere

662.612.31 Reaqii omogene. Arderea gazelor

662.612.32 Reaqii heterogene. Timp dc reaqie (ump de ardere)

662.612.5 Temperatura de ardere. Distribu\ia temperaturii in flacără. Distribu\ia temperaturii în combustibili solizi

662.613 Produsc de ardere

→*628.477.7*

662.613.1 Cenuşă. Clincher, zgurii. Praf de ardere

662.613.11 Cenuşă. Constituen\i, compozi\ie. Puncl de topire a cenuşii

662.613.12 Clincher. Zgurii. Reziduuri de ardere con\inand combustibil nears. Ehminarea zgurei lichide. Recuperare, utilizare şi gazeificarea reziduurilor

→*66.046.58*

662.613.13 Materiale solide in fum şı gazele de ardere: funingine, praf de ardere, cenuşă volatila. cocs volatil. Separere. Indepiirtare. Utitizare

→*628.511 şi referinlclc de acolo*

662.613.4 Produsc de ardere lichide: gudroane. Recupcrarea gudroanelor

662.613.5 Gaze şi suspensii de ardere: fum, gaze de ardere. Compozi\ie. Punel dc rouă. Entalple

→*662.96*

662.614 Bilan\ de căldură

→*662.998*

662.614.2 Căldură utilii. Utilizarea caldurii. Randamentul arderii. Putere calorică

→*536.66*, 62-66

662.614.4 Pierderi de căldură
662.614.42 Pierderi de căldură prin produselc de ardere
662.614422 Pierderi de căldură prin produsele gazoase de ardere
662.614.423 Pierderi de căldură prin ardere incompleta (eombustlbil nears etc.)
662.614.44 Pierderi de căldură prin conducţie
662.614.45 Pierderi de căldură prin radialie
662.614.49 AIte pierderi de căldură. Pierderi de căldură prin fntreruperi de lueru. Pierderi prin reîncălzire
662.614.5 Resturi ale bilanlului termic
662.62 Combustibili solizi In general
→*662.71/.74*
662.63 Lemn §i aUe materiale vegetale drept combustibili
662.631 Lemn de esenţă moale drept combustibil
662.632 Lemn de esenţă tare drept combustibil
662.636 Ierburi şi de§eurile lor drept combustibili. Resturi de la trestia de zahăr, trestie obişnuită, paie drept combustibil
→*664.113*
662.637 Coji de fructe şi de copaci drept combustibil
662.638 Deşeuri şi rumeguş de lemn
662.64 Turbă §i lignit drept combustibil
662.641 Turbă drcpt combustibil
→*553.97*, 622.331

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.641.03 Prelucrare. Taicrea, fărâmiţarea turbei

Diviziuni principale

662.641.1 Turbă de mlaştină de şes
662.641.2 Turbă de mlaştină montana
662.642 Ligmt drept combustibil
→*553.96*, 622.332
662.642.1 Lemn fosil. Lignit fibros. Xilit
662.642.2 Carbune bruno Lignit bruno Lignit pământos
662.642.3 Lignit negru
662.65 Diferili combustibili inferiori. De§euri §i moloz drept combustibil. Resturi, noroi, produse intermediare §i reziduuri de cărbune drept combustibil. Excremente §i aUe gunoaie de la animale drept combustibil
→*628.474/.477*
662.66 Huilă (cărbune dur, de piatra, bituminos) §i antracit drept combustibili

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.66.016 Capacitate de cocsificare a carbunelui

Diviziuni principale

662.661 Huilă slabă eu flacără lunga. Huilă eu flacără de gaze
662.662 Huilă grasă cu flacără tunga. Huilă eu gaze
662.663 Huilă grasă propriu-zisa. Huilă de forJa. Carbune de forjă
662.664 Huilă grasă eu flacără seurta. Huilă eoesifieabilă
662665 Antraeit sarac. Antracit eu flacără seurta
662.667 Antraeit drept combustibil
662.67 Şisturi bituminoase drept combustibil

662.7 Tehnologia combustibililor. Combustibili prelucrati
→*665.6*
662.71/.74 Combustibili solizi prelucrali
→*662.62*
662.71 Tehnologia combustibililor lemno§i. Cărbune de lemn, mangal
662.711 Produeerea mangalului în gramezi, in stive pe vatră
662.712 Produeerea mangalului in cuptoarc speciale. Distilarea lemnului. Producerea gudronului de lemn
662.715 Gudron de Jemn şi prelucrarea lui
662.715.1 Gudron de lemn
662.715.7 Acid pirolemnos. DIet de lemn
662.715.8 Smoala a gudronului de lemn
662.73 Tehnologia combustibililor din turba, lignit, cărbune brun, reziduuri etc.
662.731 Distilarea şi carbonizarea turbei
662.732 Distilarea şi carbonizarca iignitului
662.734 Carbonizarca reziduurilor, a de§eurilor
→*628.474*
662.735 Gudron de turbă şi prelucrarea lui. Smoală a gudronului de turbă
662.736 Gudron de sapropelit şi prclucrarea lui
662.737 Gudron de carbune brun şi prclucrarea lui. Smoala de carbune brun
662.739 Tehnologia combustibililor amestccali
662.74 Tehnologia combustibililor din huila. Producerea cocsului
662.741 Carbonizarea la temperaturi inalte (peste 1000°C) a huilei. Cocsificare la temperatura înaltă
662.741.1 Cocsificare in gramezi pe vatră
662.741.2 Cocsificare in retorte şi cuptoare asemănătoare
662.741.3 Cocsificare in euptoare speciale la temperatura înaltă. Cocs metalurgic (pentru furnale). Cocs de turnatorie
662.741.31 Cocsificare in cuptoare fără recuperarc de căldură şi a produselor secundare
662.741.32 Cocsificare în euptoare fără recuperare de căldură însă eu reeuperarea produselor secundare (cuptoare recuperative). Condensatoare pentru extragerea gudronului şi a amoniacului. Cuptoare eu pierderi de căldură
662.741.33 Cocsificare in cuptoare cu recuperarea caldurii însă fără recuperarea produselor secundare (cuptoare regenerative)
662.741.34 Cocsificare in cuptoare cu recuperarea caldurii şi a subproduselor (cuptoarc regenerative şi recuperatoare
662.741.35 Stingerea şi racirea cocsului (prin metode umede sau uscate). Recuperarea caldurii
662.742 Carbonizarea huilei la temperaturi medii sau joase
Exemplu(e) de combinajii.
662.742.048.3 Distilare fracţionată
662742.1 Carbonizarea huilei la temperaturi medii
662.742.2 Carbonizarea huilei la temperaturi joase
662.749 Coes. Gudron de huilă
→*662.76*

662.749.2	Cocs
662.749.3	Gudron de huilă şi preluerarea lui. Gudron din gaze
662.749.38	Smoală a gudronului de huilă
662.749.39	COCS din smoală
662.75	**Combustibili lichizi**
662.753	Uleiurl minerale drept combustibili ; →*665.6*
662.753.1	Uleiuri u§oare
662.753.2	Uleiuri medii
662.753.3	Uleiuri grele
662.754	Substan\e organice drept eombustibi1. A1cool, metanol drept combustibil
662.756	Uleiuri animale şi vegetale drept combustibil
662.756.2	Uleiuri animale drept combustibil
662.7563	Uleiuri vegetale drept combustibil. Uleiuri din răşini
662.757	Combustibili coloidali, gelatiniza\i
662.758	Combustibili lichizi combina\i. Combustibili lichizi asortaţi, amesteea\i
662.758.2	Amestecuri numai de combustibili lichizi
662.758.3	Soluţii cu gaze drept combustibil
662.758.4	Soluţii cu solide drept combustibil
662.76	**Combustibili gazoşi. Generatoare de gaze** *-66.071,661.9,662.749*

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.76.032	Generatoare de gaze in general
662.76.034	Proccdee şi utilaje pentru produccrea de gaze, cu recuperarea produselor secundare. Separarea gazelor sărace de ccle bogate
662.76.035	l'rocedee şı utI1aje pentru generatoare de gaze simple
662.76.036	Procedee şi utilaje pentru generatoare de gaze complexe. Instala\ii de generare a gazelor cu generatoare de produse seeundare
662.76.037	Procedee şi utilaje pentru utilizarea materialelor incandescente necombustibile
662.76.075	.Carburarea gazelor combustibile. Medii (agen\i) de carburare. Adaosun diferite la gaze
662.76.075.2	Carburare prin trecerea gazelor prin mediul de carburare
662.76.075.3	Carburare prin pulverizarea agentului de carburare *662.76.075.3=.621.43.03*
662.76.075.4	Carburare prin acţiune superficiala
662.76.075.5	Alte procedee şi utilaJe de carburare. Carburare cu agenţi solizi
CJ6276.075.8	Substan\e de carburare şi odorizare (parfumare). Carburanţi. Adaosuri diverse în gaze (de ex. substan\e mirositoare pentru avertizare in cazul scurgerilor de gaze)

Diviziuni principale

662.761	Gaz de generator. Gaz aerian
662.762	Gaz semiumed (cu aer şi apă). Gaz Mond
662.763	Gaz de apă
662.763.1	Gaz de apă albastru
662.763.2	Gaz de apă carburat (îmbogăţit)
662.764	Gaz de la distilarca huilei. Gaz de huila. Gaz de iluminat. Gaz orăşănesc (amestec de gaz de huilă cu gaz de apă)
662.764.2	Gaz brul
662.764.3	Gaz cpurat, purificat
662.764.7	Condensare in magistralele şi conductele de gaze (depuneri de gume, răşini etc.). Masuri preventive
662.765	Gaz dela prelucrarea termica a altor combustibili solizi sau lichizi
662.765.1	Gazde lemn
662.765.2	Gaz de turbă. Gaz de carbune brun, de lignit
662.765.3	Gaz de răşini
662.765.4	Gaz de petrol
662.7655	Amestecuri aer-gaz. Gaz carburat. Gaz de aerogen
662.766	Acetilena
662.766.3	Producerea acetilenei prin acţiunea apei asupra carburii de calciu (carbid)
662.766.31	Generatoare cu alimentare cu apă in general
662.766.32	Gencratoare fără reglare automata a curgerii de apă
662.766.33	Generatoare cu reglare automata a curgerii apei
662.766.34	Generatoarc de contact cu CIOPOl
662.766.35	Generatoare de contact cu clopot şi inchidere intre rezervorul de carbid şi apă
662.766.37	Generatoare speciale de contact cu clopot. Aparat Kipp. Generatoare de acetilena cu picurare şi imersare
662.766.38	Generatoare de acetilena prin imersiunea carbidului
662.766.5	Procese după generarea acetilenei. Aerisire. Dezaerisire. Indepartarea şi utilizarea precipitatului de var stins rezultat
662.7666	Acetilena dizolvat[l. Solu!ii de acetilena de ex. in acetona. Substan\e de umplutură pentru acetilena dizolvata
662.766.7	Amestecuri de acetilena cu alte gaze decât hidroearburi. Oxiacctilenii
662.767	Diferite hidrocarburi gazoase drept combustibil. Gaze naturale drept combustibil -665.612,665.72
662.767.1	Metan drept combustibil
662.767.2	Biogaz drcpt combustibil
662.767.3	Propan drept combustibil
662.767.4	Bulan drept combustibl1
662.767.7	Amestecuri de hidrocarburi joase drept combustibl1
662.769	Alte gaze şi ameslecuri de gaze drept combustibl1
662.769.1	Gaz de fumal drept combustibil
662.769.2	Hidrogen drept combustibil. Gaz detonant (2H + O) şi acetaldehida drept combustibili
662.8	**Prelucrare mecanică pentru aglomerarea combustibililor în bucăţi. Brichetare** →*622.788*

Subdiviziuni auxiliare speciale

662.8.05	Procedee şi utilaje de aglomerare

662.8.051 Tratarea eombustibililor inaintea briehetarii. Amesteearea a diferite sorturi de combustibil

662.8.052 Briehetare fără lian\i

662.8.053 Briehetare eu lian\i

662.8.053.2 Briehetare eu lian\i anorganiei. Cu argila, sticla solubifa, ghips

662.8.053.3 Briehetare eu lian\i organiei. Cu emulsii, asfalt, smoala, răşini, latex

662.8.053.4 Briehetare cu amestecuri de lian\i anorganici şi organici. Cu solu\ii reziduale de la fahrieareа celulozei

À62.8.05œ Procedee de amestecare, asortare, frământare

662.8.055 Presare şi compactare a amestecului de comhustibili. Formarea şi fasonarea hrichetelor

662.8.056 Aeoperirea şi impregnarea brichetelor. Adaosuri, de ex. contra arderii cu fum
→*662.892*

662.8.057 Tratare finala a brichetelor. Carbonizarea lian\ilor pentru hriehetare. Useare. Racire

Diviziuni principale

662.81 Brichete

662.812 Brichele de turbă

662.813 Brichete de lignit. Brichelc de cărbunc brun

662.814 Brichele de huilă

()62.815 Briehete de coes

662.816 Brichete de managal

662.818 Brichete din deşeuri

662.84 Cărbune fasonat. Cărbune de Paris. Brichete cilindrice, sferice, goale etc.

662.87 Combustibili pulbere sau pulverizati. Praf de cărbune drept combustibil

662.88 Impregnare. Solidificarea combustibililor lichizi. Substante chimice brichetate utilizate drept combustibili. A1coal solid. Petrol solid. Metaldehida brichetata

662.892 Dispozitive de împrăştierea fumului. Substan\e adaugate la comhustihili in limpul arderii
→*662.8.056, 662.966*

662.9 Tehnica încălzitului și focarelor
→*662.61*

662.91 Aparate casnice şi personale de încălzit in general
→*644.1*, 683.9, 697

662.917 Dispozitive personale, de incalzire. Încălzirea corpului omului sau a unor părţi din aeesta. Slicle, vase elc. cu apă calda. Ohiecte incalzite, de ex. pletre

662.919 Încălzirca aerului liber. Sobe, vase cu jaratec in aer Iiher

662.92 Încălzire industriala in general
→*621.18*, 62/.745, *66.041.3, 66.042.3*

662.921 Surse de căldură in general. Camera foeului, focar. Camera de flrdere. Suprafe\e de incalzire. Suprafa\a gratarului

662.922 Tirajul focarului in general. Tiraj natural. Coşuri: formă, structură, curăţire

662.923 Tiraj artificial, tiraj for\al (inclusiv reglarea lui)

662.923.1 Regulaloare de tiraj, clapete etc.

662.923.3 Suflatoare, foale. Suflante, ventilatoare

662.924 Dispozitive de introducere a aerului şi aburului. Umezire, stropire, pulverizare

662.925 Preincalzirea aerului de ardere. Utilizarea caldurii
→*662.995*

662.926 Racirea pere\ilor focarului. lzolarea foearului
→*662.998*

662.927 Reglarea temperaturii in general. Regulatoare de căldură, termostate
→*536.58,* 621.316. 79,681.536.5

662.928 Uşile focarului, altarul focarului şi dispozitive inrudite

662.929 Conducerea şi supravegherea focului. Alimentare, incarcare cu combustibil. Îndepărtarea cenuşii şi a zgurii. Curăţirea zgurii. Echipamentul cuplorarului, a fochistului

662.93 Focare cu combustibil solid

662.932 Gratare. Dispozitive de alimentare şi incarcare ale focarelor
→*66.042.83*

662.932.1 Părţi componente ale gratarelor. Bare de gratar, segmente etc. Dispozitive pentru indepartarea cenuşii şi zgurii. Dispozitive de curăţire a zgurii, razuitoare de gratar
→*66.042.86*

662.932.2 Gratare orizontale simple

662.932.3 Grătare cu injeqic de aer, cu foale, cu suflante. Sisteme de insuflare sub gratar

662.932.4 Gratare inelinate, gratare in pantă. Grătare in lreple

662.932.5 AIle lipuri de gralare fixe. Gralare eu alimenlare inferioara. Gralare zonale. Gralare duble. Gralare lip coş. Gralare lip jgheab. Gralare eu racire eXlerioara

662.932.6 Grătarc mohile automal

662.932.61/.65 Părţi componenle ale griilarelor mobile. Tipuri de grătare mobile
662.932.61/.65≅662.932.1/.5

662.932.66 Grătarc basculanle. Gralare oscilantc

662.932.67 Gralare rolalive, rotiloare

662.932.68 Gralare rulanle. Gratare eu lan\uri

662.932.69 AIle lipuri de gralare mohile. Gralare exlensibile, gralare transporlabile (Iocomohile)

662.932.7 Aceesorii penlru grătarc mobile. Dispozilive de nivelare a încărcăturii, nivelalor, raclele. Slavilare de zgură

662.932.8 Alimenlare cu combuslibil. Dispozilive de incareare a focarelor. Încărcătoare mecanice. Încărcătoare lip lopata. Alimenlare pe sus sau pc jos

662.933 Focare cu combuslibil p\l!verizal
→*662.87*

662.933.1 Dispozilive de marun\ire, de pulverizare in legătură cu focarul. Arziiloare pentru comhuslibil pulverizal. Focare penlru eombuslibil pulvenzal. indeparlarea cenuşii şi zgurii. Curalirca dc zgură
→*621.926*

(162.933.2 Foeare cu combustibil pulverizat, eu arzatoare pentru împrăştierea centrifuga a combustibilului

662.933.4 Focare eu combustibil pulvenzat, cu arzatoare pentru împrăştierea prin injee\ie a eombustibilului

662.933.8 Combina\ii de foeare eu combustibil pulverizat, eu alte tipuri (de ex. eu ardere pe gratar). Ardere suplimentara

662.936 Focare eu eombustibil solid sub formă de bulgari (nepulverizat)
Detalii cu -66...

662.939 Alte tlpuri dc foeare cu eombustibil solid. Focare Ten Brink

662.94 Focare cu combustibillichid
→683.944

662.941 Detalii constructive

662.941.2 Arzatoare pentru eombustibili liehizi In general. Injeetoare

662.941.5 Dispozitive de reglare, regulatoare pentru combustibilliehid

662.941.8 Dispozitive speciale pentru eombustibili vâscoşi şi eoloidali

662.942 Focare eu eombustibilliehid, cu arzatoarc pentru împrăştierea eentrifuga a eombustibilului (şi alte metode de răspândire meeaniea, In afara de injeqie)

662.944 Foeare eu combustibiJ Iiehid, eu arzatoare pentru împrăştierea eombustibilului pnn injeelare de aer, abur, gaze

662.94(1 Arzaloare eu fcştilă de aprindere

662.947 Foeare eu eombustibilliehid, eu suprafe\e mari absorbante

662.948 Foeare pentru eombusliblIliehid, eu vaporizarea combustibllului (Inainte de ardere)
→662.951.2

662.948.3 Dispozitive de vaporizare pentru combustibili llchizi
→621.43.03

662.949 Foeare pentru ardere simultana a combuslibililor lichizi şi solizi

662.95 Focare pentru combustibil gaws. Focare cu gaze
→683.945

662.951.2 Arzatoare pentru gaze In general
→683.877/.878

662.951.22 Arzătoare pentru gaze la presiune joasă, fără alimentare eu aer

662.951.23 Arzatoare pentru gaze la presiune joasa, ell injecţic de acr

662.951.25 Arzatoare pentru gaze la presiune înaltă, eu injecţie de aer

662.951.26 Arzatoare pentru gaze la presiune înaltă cu injectare de gaze

662.953 Focare pentru gaze bogate

662.954 Focare pentru gaze sărace

(162.955 Focare cu cnmbustibil gazos cu ardere In treptc. Foeare cu semigaz

Focarc cu combustibil gazos, eu rccuperarea căldurii (focare eu rcgcnerarc şi rceupemrc)
→662.99

662.959.2 Focare pentru arderea atât a combustibiliJor gazoşi cât şi a celor Jichizi

662.959.3 Foeare pentru arderea atât a combustibililor gazoşi cât şi a eelor solizi

662.959.4 Dispozitive speciale pentru arzatoare de la generatoarele de abur, cu ardere interna
→621.181.2

662.959.5 Foeare eu eombustibil gazos, eu recireularea gazelor arse In camera de ardere. Încălzitor eu tambur, eu gaze arse

662.959.6 Focare eu eombustibil gazos, pentru ardere superfieiala fără flacără

662.96 Utilizarea gazelor arse, a fumului. Scăderea cantităţii de gaze arse. Tratarea produselor de ardere
→628.511 şi referinfele de acolo, 662.613.5, 662.8.056

662.963 Purifiearea gazelor de evaeuare prin spălarc, eu epurator
→66.074.5

662.964 Dispozitive de separarca partieulelor solide şi incandcseente din gazclc arse

662.965 Preeipitare din gazelc arse. Desprăfuire

662.966 Metode de prevcnire a fumului (redUL:erea fumului, a gazelor arse). Arderea fumului, arderea din nou a gazelor evacuate. Consumarea, ulilizarea şi absorb\ia fumului. Inlaturarea fumului
→662.892

662.98 Încălzirea aparatelor şi ustensileJor. Mctode diferite de încălzire
→542.4, 621.365, 621.745, 644.1, 683.9

662.981 Sisleme de Incalzire eu combuslibil solid. Cuptoare, sobe, plite cu combustibil solid

662.982 Sisleme de încălzirc cu eombustibilliehid. Arzaloare, sobe etc. eu eombustibllllehid. Arzatoare cu spirt

662.983 Sisteme de lnealzire cu gaze. Arzătoarc şi incle eu gaze. Arzatoare (beeuri) Bunsen

662.986 Încălzire prin contact direct. Încălzire prin injecţic şi contact cu gaze, aer, abur eald. Incalzire prin eontael cu liehide sau solide ealde

662.987 Încălzirc indireeta. Medii de transmitere a ealdurii, purlatori de căldură. Băi eu apă fierbinte, saruri topite, metale lopite
→536.24

662.989 Încălzirc eu ajutorul rcacţiilor chimicc (căldură de reacţie)

662.99 Reeuperarea căldurii. Utilizarea căldurii naturale. Prevenirea pierderilor de căldură. Iwlare
→62-68, 620.97, 621.186.8, 621.577, 662.957

662.992.8 Control şi Incereari privind arderea

662.992.82 Control şi lneercari in foear

662.992.84 Control şi lncereiiri ale gazelor de arderc, ale gazelor de cvacuare

662.993 lJtilizarca caldurii de 13 rcziduurilc incandescentc

662.994 lJ tilizarea gazelor arse

662.995 Acumulatoarc de căldură tn gcncral
→662.925

662.997 Utilizarea căldurii fenomenelor naturale. Utilizarea energiei geotermice, a caldurii vulcanice, a izvoarelor calde, a gheizerelor, a caldurii solare
→*620.91*, 621.472, 697.329

662.998 Izolare termica industriala şi materiale izolante. Pierderi de căldură
→*66.045.3*, 662.614, 662.926

663 Microbiologie industrială, micrologie industriala. Fermentare, industrii de fermentare. Industria bauturilor. Industria stimulente10r

→178, 351. 761, 579, 613.3, 613.8, 641.87

663.03 Procese speciale
Indicii speciali 663.03... se aplicii numai la 663.1/.5

Subdiviziuni auxiliare speciale

663.031 Materii prime, materiale secundare şi prelucrarea lor. Macinare. Fărâmiţare. Sfărâmare. Tratare cu apă. Tratare cu abur

663.031.1 Fermen!i
663.031.1 ≅ 663. 1

663.031.2/.4 Materii prime
663. *031.2/.* 4 ≅ 663. *14.031.2/.4*

663.031.8 Lichide care formeaza baza băuturilor combinate. Sirop de zahăr
→*663.812*, 664.14

663.Q32 Echipament pentru prelucrarea amesteeului şi a mustului (pentru procese care utilizeaza drojdie sau alte procese)

663.033 . Cuve şi accesorii de fermentare

663.035 Extragerea şi presarea drojdiei

663.036 Conservarea şi pastrarea drojdiei

663.05 Adaosuri. Conservare . Tratamente finale
Aici se clasificii utilizarea aditivilor (pentnl industria berii în general)
Indicii auxiliari 663.05... nu se aplicii la 663.9 *şi subdiviziunile sale*
→*664.8.022*

663.051 Adaosuri pentru îmbunătăţirea gustului. Suplimente aromatice

663.052 Adaosuri pentru îmbunătăţirea aspectuiui sau a proprieta!ilor fizice. Adaosuri pentru îmbunătăţirea vâscozităţii şi a capacita!ii de spumare
→*667.777*

663.053 Metode de conservare pentru băuturi
663.053 ≅ 664.8. *03*

663.054 Diluan!i pentru băuturi, de ex. apă minerala, sifon

663.057 Metode şi echipament pentru introducerea în bauturi a bioxidului de carbon. Sifonare şi aerare a bauturilor

663.058 Tratamente finale diferite

663.058.2 Maturare, aşezare şi îmbătrânire naturala a băuturilor. Pastrare în pivniţă, în cramă. Metode de conservare în pivniţă

663.058.3 Maturare, aşezare şi îmbătrânirc artificiala a bauturilor

663.058.4 Amestecarea băuturilor

663.059 Imbuteliere şi tratare finala inainte de consum
→*683.5*

Diviziuni principale

663.1 Industrii microbiologice. **Stiința și** tehnica microbiologiei aplicate. Micrologie aplicata
→*577.15*, 579.6, 582.28, 637.146, *66.098*

663.12 Drojdii
→*582.23*

663.123 Drojdie de bere. Drojdie anabatica şi catabatica. Drojdie ascendenta şi descendenta

663.125 Drojdie pură. Drojdie de yin

663.126 Drojdie de brutarie. Drojdie presata

663.127 Drojdie alimentara

663.128 Drojdie nociva. Drojdie apiculata. Drojdie mucegăită

663.13 Metode **şi** echipament pentru producerea culturilor de drojdie pure

663.14 Fermentarea drojdiei

Subdiviziuni auxiliare speciale

663.14.031 Materii prime (şi prelucrarea lor)

663.14.031.2 Compuşi ai carbonului

663.14.031.3 Compuşi de azot

663.14.031.4 Saruri nutritive (în afara sarurilor de awt) şi acizi (ca adaosuri sau produşi prin fermentare)

663.14.036 Conservarea drojdiei şi a lichidelor de fermenta!ie

663.14.038 Procedee şi echipamente pentru prelucrarea drojdiei

663.14.038.3 Tratament final pentru a creşte capacitatea de fermentare şi pentru alte proprieta!i

663.14.038.5 Defecte ale drojdiei şi mijloace de îmbunătăţirc. Floculare, precipitare coloidala

663.14.038.7 Transformarea drojdiei de bere şi a drojdiei de distilare (de Yin) în drojdie de brutarie (de paine)

663.14.039.3 Factori care influen!eazafermentarea. Concentra!ie. Aciditate. Presiune. Temperatura

663.14.039.4 Formare de spumă, spumare

Diviziuni principale

663.142 Procedee de fermentare fără ventila!ie. Metoda vieneza

663.143 Proeedee de fermentare cu ventila!ie

663.15 Procedee de fermentare industriala. Producerea enzimelor (altfel decat cu drojdie)
663.15 ≅ *577.15*
Exemplu(e) de combinalii:
663.15:661.715 Producerea hidrocarburilor prin fermentare

663.16 Producerea vitaminelor prin fermentare
663.16 ≅ *577.16*

663.18 Bacteriologie **industrială.** Procedee diferite utilizAnd microorganisme (microbi)
→*579*

663.2 Vin. Producerea vinului, vinificatie, . industria vinului. Enologie, știința vinurilor
→*634.8*

663.21 Vinuri in general. Vinuri după provenienţă
Exemplu(e) de combina{ii:
663.2l(44-82) Yinuri franccze

663.22 Vinuri speciale. **Imitaţii**

663.22] Yinuri albc

663.222 Yinuri roşii

663.223 Yinuri spumoase. Șampanie

663.224 Yinuri tămâioase. Muscat

663.226 Yinun de sWfide

663.229 Yinuri imitaţie

663.23 tnloeuitori de vin
→*663.3*

663.233 Yinuri'anificialc produse prin fermentare

663.236 inloeuitori fără alcool. Zeamă din struguri, must

663.24 Produse din vin

663.24] Rachiu. Coniac
→*663.55,* 663.83

663.242 Oţet de yin
→*661.741.1*

663.25 **Vinificaţie**

663.251 Caracteristici şi proprietăţi ale vinului

663.252 Yinificalie propriu-zisa

663.252.1 Culesul strugurilor, a viilor. Selecţionarca strugurilor. Prclucrarea, dcpozitarea, uscarea şi curalirea strugurilor

663.252.2 Stnvirea şi stoarcerca (teseuirea, presarca) strugurilor. Extragerea mustului

663.252.3 Opcralii fnaintea fermentarii. incalzire şi răcirc a mustului. Indulcire. Staoilizare. Adaugarea de alcool. lndepartarea aciditalii

663.252.4 Fermentarea vinului. Fermenţi de alcoolizare
→*663.12*

663.252.5 Scurgerea (pritocirea) şi armoI1lzarea vinului

663.252.6 Must secundar (de a doua presare). Decantare. Drojdii şi sedimcnte de vin
→*663.26*

663.253 Părţi componcnte ale vinului. Alcoo!. Zah{lr. Acizi. Esteri

663.255 Eehipament şı materia1e de vinificaţie. Eehipamcnt de pivniţă şi cramă

663.255.1 Dispozitive de desprindere şi îndepărtarc a boaoelor dc pe eiorchine (de ex. piepteni). Taierea cozilor. Utilaje dc zdrobire şi stoarcere a strugunlor. Mori şi zdrobitoarc de struguri

663.255.2 Cuvă, putină de fcrmcntare. Cuvă Perret

663.255.3 Aparate pentru tratarea mustului. Aparate de tratare cu sulfit, indepartarea sulfitului, concentrare

663.255.4 Prese pentru struguri. Tcascuri

663.255.5 Pompe pentru yin

663255.6 Filtre pentru yin

663.255.7 Echipament de pasteurizare. Dispozitive de fiert, de sterilizat VlI1ul

663.256 Conservarea, depozitarea şi pastrarea vinului

663.256.1 Procedee de conservarc a vinulul. Pasteurizarea vmulul. Conservare chimica a vinului

663.256.2 Depozitarea şi pastrarea vlI1ului. Vase pentru yin. Cuve, cisterne, outoaie, sticle

663.256.27 Pregatirea şi intrelinerea vaselor pentru yin. Curăţirc. Spălare. Sulfurare

663.257 Mcnlinerea şi îmbunătăţirea vinului

663.257.1 Tragerea, transvazarea, pritocirea vinului

663.257.2 Filtrarca vinului

663.257.3 Limpezire, rafinare a vinului

663.257.4 Tratarea vlI1ului cu ipsos. Tratarca vinului cu sulfili, oprirea fermentarii

663.258 Defccte, impuritall. Deteriorarc, falsiflcarc a vinului .

663.2582 Defccte naturale all' vinulul

663.258.3 Dcfcete aecidcntalc ale vinului. Defecte de gust. Gust acru. Contaminarc dc la vas, gust de butoi, gust de lemn, gust de dop (plută)

663.258.4 HolI ale vinului. Mucegai de vin

663.258.8 Falslficare (deliberata) a vinului şi contro1ul aeesteia
→*343.347,* 614.3

663.26 UtiJizarea reziduurilor de la **vinificaţie.** Utilizarea **deşeurilor,** a resturilor de struguri, a tescovinei, a drojdiei. Produse, de ex. raehiu de tescovina, oţet de tescovina, raehiu de droJdic
→*663.252.6*

663.28 Instalalii şi loealuri, in legătură cu produccrea vinului

663.283 Instalalii enologice, crame

663.284 Dcpozite de vinuri

663.285 Spaţii separate. Camere de fermentare. Pivnile, loeuri de păstrarc, magazmc dc vinuri

663.3 Cidru. Vin de pere. **Alte** vinuri din frude
→*634.1,* 663.81

663.31 Yin de mere. Cidru

663.316 Cidru nealcoolic. Sue de mere nectar dc mere, must de mere

663.317 Cidru alcoolic

663.34 Vinde pere

663.346 Suc de perc. Nectar de perc. Must dc perc

663.347 Yin aleoolic de perc

663.35 Vinuri din boabe de rnunte. Vinuri din coacăze, agrişe, fragi, căpşune
Detalii cu: 634.7...

663.36 Vinuri din alte fruete. Vinuri din cireşe, măceşe, revent. Vinuri din fruete amestecate

663.37 Vinuri din seva plantelor

663.373 Yinuri din sevă de copaci (de ex. vm dlI1 sevă de mesteacan)

663.374 Yinuri din scva v!astarclor cu infloresecnlc. Yinuri de palmier. Yin dc agave (pulcve mexican)

663.393 Yin de miere. Mcd. llidromel
→*638.16*

663.4 Bere. Industria berii . Malț

663.41 Tipuri de here. Bere cu hameL Bere fără hameL Bere cu ace de molid (în lac de hamei). Bere cu ghimher

663.42 Materii prime pentru here

663.421 Cereale pentru bere. Orz pentru bere. Capacitate de germinare
→*633.1*

663.422 lnlocuitori ai orzului. Orez. Porumb. Făină de amidon. Zahăr. Grâu. Ovăz

663.423 Hamei. Făină de hamei, lupulin
→*633.791*

663.424 lnlocuitori de hamei. Coaja de copac, lemn, frunze amare. Muguri şi boabe picante. Lemn de bere, quassia. Pelino Suc de aloe

663.43 Prepararea malţului. Transformarea orzului în malţ
→*664.786*

663.432 Spalarea şi inmuierea orzului. Tratarea apei de inmuiere
Exemplu(e) de combinajii:
663.432.033 Vase şi tancuri de înmuierc. Dispozltive de aerare şi spălare

663.433 Germinarea, încolţirea orzului. Producerea malţului verde

663.433.1 Procedee şi echipament de transformare a orzului in malţ (malţificare)

663.434 Uscarea şi prajirca malţului verde

663.436 Dispozitive de curăţire a malţului. Dispozitive de preparare, cernere şi lustruire a malţului. Filtre tubulare. Filtre de praf. Decorticare

663.439 Produse ale malţificării. Tipuri de malţ. Malţ cristalin, sticlos. Malţ colorat. Malţ negru

663.44- Prepararea mustului de here şi a herii

663.442 Macinarea sau sfărâmarea malţului. A1imentatoare de malţ. Mori de macinat. Buncare de malţ sfărâmat

663.443 Prelucrare. Punerea malţului in tocitoare şi brasare

663.443.2 Utilaje pentru amestecul de malţ. Cazane. Cuve de afinare. Bazine de limpezire

663.443.3 Brasare prin infuzie. Interven\ii succesive. Bere slabă

663.443.4 Brasare prin decocţie (fierbere). Metoda bavareză (metoda Mlinchen). Metoda şvabă (Augsburg-Nlirnberg)

663.444 Fierberea mustului şi adaugarea de hamei in must. Fierbatoare de must

663.445 Racirea mustului de bere

663.45 Fermentarea mustului de here. Depozitare, păstrare

663.451 Fermentare spontana. Fermentare de la sine

663.452 Fermentare prin adaosuri. Fermentare joasa, inferioara. Producerea berei obi§nuite, a berei blonde, a berei de export

663.46 Conservare şi alte tratamente

663.461 Conservarea berii. Pasteurizarea berei. Conservare chimica a berei

663.465 Pregatire pentru vânzare cu amanuntul. Transferare in sticle, rezervoare, butoaie etc.
→*663.059, 683.5*

663.47 Producera anumitor feluri de here

663.471 Bere engleza. Bere bruna: tare, obi§nuita, slaba. Bere blonda: uşoară, slaba, amaruie

663.472 Bere germana. Bere austriaca. Bere cehă. Bere neagra de martie. Bere albă berlineza (din grâu). Bere de Mtinchen. Bere de Pilsen. Bere de Dortmund

663.473 Bere belgiana. Bere de Gueuse-Lambic

663.474 Bere franceza

663.475 Bere de orez. Sake japonez

663.476 Bere de sorgo Bere de mei. Pombe african. Braga românească

663.477 Bere americana din porumb

663.478 Vinuri şi extracte (esenle) din malţ

663.478.1 Vin de orz

663.478.2 Extract de malţ

663.478.3 Oţet de malţ
→*661.741.1*

663.479.1 Cvas (bere ruseasca din secara)

663.48 Deşeuri şi reziduuri de la fabricarea herii. Subproouse ale fabricaţiei herii. Drojdie. Germeni de malţ
→*631.879.3*

663.5 Alcool alimentar. Bauturi spirtoase (bauturi tari pe bază de alcool). Distilarea și rafinarea alcoolului
→*661.72, 663.241*

663.51 Alcoal: natura, formare, sorturi de alcool. Spirt în general

663.52 Procedee de producere a alcoalului în general. Distilerii, rafinarii de alcoal

663.53 Transformarea în zahăr a substanţelor amilacee (cu amidon) şi a celor celulozice. zaharificarea malţului, a lemnului, a turhei

663.531 Prelucrarea cerealelor. Producerea decoctului zaharos. Macerare. Fierbere
→*664.7*

663.532 Prelucrarea radacinilor, a tuberculilor, a amidonului

663.533 Tratare cu mucegai a substan\elor amilifere (care conţin amidon)

663.534 zaharificarea materiilor celulozice. Zaharificarea lemnului

663.54 Producerea lichidelor alcoalice din materiale zaharifere (care conţin zahăr)

663.541 Prelucrarea sfeclei de zahăr

663.542 Prelucrarea topinamburului, a napului solar

663.543 Prelucrarea reziduurilor de la rafinariile de zahăr. Producerea spirtului de zahar, a romului
→*664.153*

663.55 Distilare. Rectificare. Tratarea lichidelor care conţin alcoal fermentat
→*66.048*

663.551.1 Distilare simpla

663.551.2 Distilare cu rectificare

663.551.4 Rectificarea alcoolului brut

663.551.5 Producerea anumitor lichide spirtoase
→***663.241***, 663.543, 663.83
Anumite feluri de băuturi spirtoase utilizate se aratd cu :63". *sau :663".*
Exemplu(e) de combinajii:

663.55J.5:633.1 Spirt din cereale, gin, votca etc.

663.551.5:634.21 Coniac de caise

663.5515:663.43 Spirt din malţ. Whisky

663.551.6 Reziduuri de distilare. Reziduuri de la pistilarea substanţelor amilacee (care conţin amidon)

663.551.7 Fuze!. Ulei de fuze!. Fracţiune finală la distilarea spirtu!ui

→*661.725.5*

663.6 Apă pentru bauturi si alte utilizari industriale. Ape m'inerale. Ape medicinale. Gheața alimentară

→*543.3,* 553.7, 556.3, 613.3, 628.1, 641.87

1ndicii auxiliari de la 663.03... nu se aplicii la 663.6 *şi subdiviziunile lui*

663.63 Apă tn general şi tratarea ei pentru utilizări speciale

Aici se clasificd lucrdri din punct de vedere al tehnologiei chimice. Locul principal pentru Iratarea apei eSle 628.16. Procedeele şi procesele tehnice se arată cu indicii auxiliari 66.0... Utilizarea se specificd prin :...

Exemplu(e) de combinajii:

663.63:663.4 Apă pentru fabricile de bere

663.634 Apă distilata ca produs comercial

→*628.16.048*

663.635 Saramura şi apă de mare ca produs comercial

→*551.464.09,* 628.165, 663.648

Exemplu(e) de combinajii:

663.635.048 Distilareaapei de mare

663.64 Ape minerale şi medicinale ca băuturi

Exemplu(e) de combinalii:

663.64.05 Adaosuri, conservarea şi tratarea ulterioară a apclor minerale şi medicinale

663.64.057 Carbonare, sifonare. Aerare

663.64.059 Imbuteliere şi tratare finala inainte de consumare

663.642 Apă minerala artificiala. Apă de masă carbonatata, sifon

→*613.38*

663.646 Apă minerală naturala ca produs comerCial

663.648 Saramura şi apă de mare artificiala ca produs comercial

→*663.635*

663.67 Gbeaţă alimentarli. Îngheţată

663.672 Gheaţă naturala. Strângerea, transportul şi depozitarea gheţii

→*551.32*

663.673 Gheaţă fabricatii. Gheaţă produsă artificial

→*621.56/.58*

663.674 Gheaţă aromatizată. Îngheţată

663.8 Ingredienti principali pentru amestecarea bauturilor. Sucuri de fruete şi legume. Siropuri. Lichioruri. Băuturi uşoare

Indicii auxiliari de la 663.03... nu se aplicd la 663.8 *şi subdiviziunile sale*

Exemplu(e) de combmalii:

663.8.051 Adaosuri pentru îmbunătăţirca gustului. Suplimente asomate (pentru băutun amestecate)

663.8.054 Diluanţi (pentru bauturi amestecate)

663.81 Sucuri de fructe . Sucuri de legume. Siropuri pentru băuturi uşoare

→*663.236,* 663.3, 664.857

663.812 Siropuri de zahăr cd bază pentru bauturi amestecate

→663.*031*.8, 664.14

663.813 Sucuri naturale de fructe şi legume

Exemplu(e) de combinajii:

663.813:634.711 Sue de zmeura

663.814 Siropuri de boabe mici

Exemplu(e) de combinajii:

663.814:634.711 Sirop de zmeura

663.815 Siropuri de fructe mari

Exemplu(e) de combinajii:

663.815:634.31 Sirop de portocale

663.816 Siropuri de nori sau inflorescenţe

Exemplu(e) de combinajii:

663.816:634.31.075 Sirop din inflorescrnle de portocale

663.817 Sirop de migdale. Lapte de migdale. Sirop de migdale cu portocala

663.82 Bauturi cu fructe tntregi (sau părţi din fructe)

663.83 Licbioruri

→*663.241,* 663.551.5

Objinwe prin infuzie In alcool de fructe sauplante

663831 Ɽjchior de anason

663.832 Chartreuse (din ierburi alpine) şi Iichioruri similare

663.833 Ɽjchioruri din samburi de fructe, nuei

663.834 Lichioruri din creme

663.837 Lichioruri aperitive

663.837.1 Lichioruri amare

663.837.3 Lichioruri cu chinină. Apă tonica

663.837.5 Vermuturi

663.85 Băuturi slabe sintetice

663.86 Bauturi uşoare spumoase, gazoase

→*663.64*

663.865 Preparate solide pentru producerea bauturilor uşoare spumo3se

663.87 Băuturi amestecate. Groguri, cocteiluri

663.88 Bauturi medicale. Apă de lemn dulce. Siropuri tonice

663.9 Ciocolata. Cacao. Cafea. Ceai. Tutun

→*633.*7, 641.87

Indicii auxiliari de la 663.03... şi 663.05 nu se aplicd la 663.9 *şi subdiviziunile lui*

663.91 cacao. Ciocolata

→*633.*74, 64/.87

Subdiviziuni auxiliare speciale

663.91.05 Maşini, aparate şi echipament pentru producerea de produse din cacao

Diviziuni principale

663.911 Materii prime. Materiale auxiliare
663.911.1 Materii prime de origine vegetala. Cacao. Hidrocarburi pure. Alcooli
663.911.3 Materii prime de origine animala. Lapte
663.911.5 Materiale auxiliare
663.913 Prepararea materiilor prime
663.913.1 Prepararea boabelor de cacao in stare bruta. Dezinfectare, curăţire. Uscare, prajire, racire a boabelor de cacao. Concasare, decorticare, macinare a boabelor de cacao
→*621.926*
663.913.5 Prepararea altor materii prime. Preparare de zahar, nuci, lapte, fructe
663.913.7 Amestecare şi frământare a ingredientelor
663.914 Producerea de pulbere de cacao, de unt de cacao şi de preparate diferite cu conţinut de cacao
663.914.1 Degresarea masei de cacao
663.914.2 Tratarea masei de cacao degresate
663.914.3 Dizolvare
663.914.4 Prepararea untului de cacao
663.914.5 Producerea de preparate cu conţinut de cacao. Cacao praf. Cacao pastă
663.915 Producerea ciocolatei
663.915.1 Rafinarea ciocolatei brute
663.915.2 Ameliorarea masei de ciocolata
663.915.3 Forme de ciocolata
663.916 Fabricarea produselor de cofetarie şi a zaharicalelor din ciocolata
→*664.144/.149, 664.68*
663.916.1 Producerea compozitiei de bază. Producerea fondantului, a caramelului, a compozitiilor zaharaLe
663.916.2 Formarea produselor de cofetarie din ciocolata
663.916.3 Garnisirea şi acoperirea produselor de cofetarie din ciocolata
663.916.5 Decorarea produselor de cofetărie din ciocolata
663.917 Extragerea teobrominei
663.918 Produse ale industriei de cacao şi ciocolata
663.918.1 Produse intermediare din cacao. Masă de cacao. Prajituri presate cu cacao. Unt de cacao
663.918.2 Produse de cacao. Cacao praf. Cacao concentrata, extract de cacao
663.918.3 Subproduse de cacao, deşeuri. Coji
663.918.4 Ciocolate de diferite feluri
663.918.5 Produse de cofetarie şi zaharicalc din ciocolata
663.92 tnlocuitori de cacao. Cola
→*633.76*
663.93 Cafea, cafeină, cofeina
→*633.73,* 641.87
663.931 Varietăţi comerciale de cafea. Cafea verde
663.932 Uscarea boabelor de cafea. Depozitare şi transport
663.933 Prelucrarea cafelei
663.933.1 Pretratare a boabelor de cafea
663.933.2 Decorticare, decojire şi scoaterea boabelor de cafea. Cernere
663.933.3 Amestecarea sorturilor de cafea
663.933.4 Prajirea cafelei (şi instalatii de prajit)
663.933.6 Lustruire şi şlefuire a boabelor de cafea. Acoperire şi impregnare a boabelor de cafea
663.933.7 Macinarea şi râşnirea boabe1or de cafea
→*621.927.7*
663.933.8 Extragerea cafeinei
663.935 Deteriorarea, deprecierea şi a1terarea cafe1ei (de ex. mucegaire). Fa1sificarea cafelei
663.937 Producerea cafeinei
663.938 Produse de cafea
663.938.3 Cafea prăjită obişnuită
663.938.4 Cafea măcinată. Cafea râşnită
663.938.5 Cafea decafeinizata
663.938.7 Esenţă de cafea
663.938.8 Extract de cafea. Alte preparate solide de cafea
663.94 tnlocuitori de cafea. Produse aditionale de cafea
663.941 Cicoare
→*633.78*
663.942 Cafea din cereale. Cafea din ghinda
663.95 Ceai. Teină
→*633.72,* 641.87
663.951 Varietăţi comerciale de ceai. Ceai negru. Ceai verde
663.952 Diferite sorturi de ceai şi producerea lor

Subdiviziuni auxiliare speciale

663.952.031 Procedee in fabricarea ceaiu1ui
663.952.031.1 Veştejire, uscare
663.952.031.2 Aburire. Spalare
663.952.031.3 Roluire, vălţuire
663.952.031.4 Fermentare
663.952.031.5 Finisare. Lustruire
663.952.031.6 Sortare. Taiere
663.952.031.7 Cernere. Triere. Se1eqionare manuala
663.952.031.8 Formare de gramezi, de ba10turi

Diviziuni principale

663.952.2 Ceai comp1et fermentat
663.952.5 Ceai nefermentat
663.952.6 Ceai parţial fermentat
663.952.7 Feluri de ceai după procedee1e speciale de producţie
663.952.71 Ceai presat. Ceai in benzi. Ceai in pachete. Turte de ceai. Baloturi de ceai
663.952.72 Ceai praf. Yencha, hikacha (ceaiuri de ceremonie)
663.952.73 Ceai parfumat. Ceai aromatizat
663.952.74 Ceai slab. Ceai sfărâmat. Praf de ceai (din depozite)
663.954 Amestecuri de ceaiuri comerciale
Exemplu(e) de combinaJii:
663.954:543.927 Gustarea ceaiu1ui
663.954.2 Metode de amestecare. Taierea şi amestecarea ceaiu1ui
663.954.3 Amestecuri de ceai
663.954S Metode de ambalare
663.954.56 Pungi de ceai. Pachelele de ceai

663.955.1 Deteriorarea ceaiului

663.955.2 Falsificarea ceaiului. Colorare artificiala. Amestecare cu alte frunze

663.958 Diferite produse de ceai

663.958.7 Esenţe de ceai

663.958.8 Extracte solide şi alte preparate din ceai

663.96 Inlocuitori de ceai. Produse asemănătoare co ceaiul

663.97 Industria tutunului

→178.7, 351.761, 613.84, 633.71, 688.93

Subdiviziuni auxiliare speciale

663.97.05 Procedee şi utilaje pentru prelucrarea tutunului

663.97.051 Prelucrarea tutunului brut

663.97.051.1 Lucrari de pregatire. Uscarea tutunului. Formare de loturi. Fermentare

663.97.051.6 Sortare, cemere şi curăţire a tutunului. Amestecarea sorturilor de tutun

663.97.051.7 Prajirea şi racirea tutunului

663.97.051.8 Tratare chimica a tutunului şi a produselor de tutun. Extragerea nicotinei. Conservarea tutunului. Îmbunătăţirea culorii şi aromei tutunului

663.97.052' Tratare a tutunului pentru prizat, mestecat, fumat

663.97.052.3 Mărunţirea şi tocarea tutunului

663.97.052.4 lndepartarea şi taierea nervurilor. Aplatisarea nervurilor

663.97.052.5 Ma§ini pentru taierea tutunului

663.97.052.6 Ma§ini de filat şi pregătit tutunul

663:97.053 Ma§ini şi eChipament pentru producerea ţigărilor de foi (trabucuri)

663.97.054 Ma§ini şi echipament pentru producerea ţigărilor (ţigarete)

663.97.054.2 Ma§ini de umplut ţigări cu extrudare continua sau cu camera de presiune

663.97.054.4 Maşini pentru ţigări cu cordon continuu de tutun

663.97.056 Dispozitive de tăiat pentru ţigările de foi şi ţigări obi§nuite

663.97.057 Producerea de foiţă şi hârtie pentru ţigări. Producerea de filtre, capete şi mu§tiucuri

Diviziuni principale

663.971 Tutun de prizat

663.972 Tutun de mestecat

663.973 Tutun tăiat în general

663.973.2 Tutun după lăţimea şi lungimea fâşiilor. Taierea tutunului (fina, grosieră etc.)

663.973.4 Amestecuri de tutun. Asortare

663.973.5 Tutun presat. Tutun popular

663.973.7 Tutun fără nicotina. Tutun denicotinizat

663.974 Tigari obi§nuite. Tigarete

663.975 Ţigări de fai. Havane. Trabucuri. Trabucuri tăiate

663.976 Filtre şi capete cu filtru pentru ţigări şi ţigări de foi

663.977 Tratare chimică a fumului de tutun. Sisteme de îndepărtare a fumului

663.98 Inlocuitori de tutun

663.99 Industrii bazate pe produse a diferite plante stimulante. Narcoticc, stupefiante

-+178.8,351.761,613.83,615.212, 633.888

663.991 Dpiu

→633.75

663.992 Haşiş. Marijuana

→633.522

664 Producerea§iconsevarea alimentelor solide

→667.777

Starea, condiJia sau forma alimenteLor se aratii cu -4... (de La 62-4...)

ExempLu(e) de combinaJii:

664-404 Stare lichida

664-41 Calupuri. Bare. Benzi

664-492.2 Pulverulent

664-492.3 Granule

664-493 Aşchii. Ţăndări

664-493.5 Fulgi

664.1 Zahar. Melasa. Glucoza etc.

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.1.03 Extragerea şi purificarea sucului

→633.6

664.1.031 Tratare pregatitoarea a plantelor de zahăr. Spalare. Tratare termică (a plantei rntregi)

→664.1.04

664.1.032 Mărunţire, taiere, radere pe răzătoare a plantelor de zahăr

664.1.033 Extragerea sucului din plantele de zahăr. Utilaje de extragere

664.1.034 Extragere prin presare, cu valţuri. Mori cu valţuri, cu cilindri etc.

664.1.035 Alte metode de extragere. Extragere prin difuzie, centrifugare, macerare. Utilizare de solvenţi (de dizolvanţi)

664.1.037 Epurarea sucului. Epurare mecanică. Filtrare

664.1.038 Tratarea sucului cu agenţi chimici. Limpezire şi curăţire a sucului de zahăr. Tratare cu var, bioxid de carbon, bioxid de sulf

→66.09

664.1.038.8 Tratare şi extragerea reziduurilor de limpezire. Tratarea apelor uzate (a apei indulcite)

664.1.039 Tratarea sucului prin metode fizice şi fizico-chimice

664.1.04 Tratare termică a sucului. Procedee termice

Se subdivide ca 66.04....

ExempLu(e) de combinaJii:

664.1.048 Distilare. Evaporare

664.1.05 Filtrarea siropului. Fierbere, rafinare, cristalizare

664.1.052 Filtrarea siropului

664.1.053 Fierberea siropului flltrat. Metode de fierbere şi concentrare

664.1.054 Cristalizarea siropului

664.1.055 Separarea zahărului din sirop. Prin centrifugare

→66.022.63

664.1.056 lndepartarea substanţelor nocive

664.1.057 Rafmarea zaharului. Zahăr raflnat. Zahăr alb

664.1.058 Zahăr candel

Diviziuni principale

664.11 Zahăr de trestie

664.111 Trestia de zahăr ea materie primă
→633.61

664.113 Tratarea rămăşiţelor de trestie şi a sucului
→662.636

664.117 Produse ale trestiei de zahăr. Sue. Zahăr brut. Zahăr bruno Sorturi diferite de zahăr de trestie
Pentru melase vezi 664.15

664.12 Zahăr de sfecla

664.121 Sfecla de zahăr ca materie primă
→633.63

664.123 Tralarea bucăţilor (a feliilor). Fxtragere. Uscare

664.126 Produse inlermediare dm sfeclă de zahar. Suc. Produse de fierbere. Siropuri rezu\late

664.127 Produse din sfeclă de zahăr. Zahăr hrut. Sorturi diferile de zahăr din sfeclă

664.13 Alte varietăţi de zahăr
→633.64/.65, 664.16

664.132 Zahăr de aqar

664.133 Zahăr de palmier

664.134 Zahăr de sorgo Zahăr de mei african

664.135 Zahăr din lapte (lactoza). Zahăr din lapte bătut

664.136 Zahăr de malţ. Maltoză

664.138 Rafinoză. Melitoza

664.14 Prelucrarea zahărului. Produse de zahăr. Produse de cofetiirie din zahăr (zaharicale)
→663.812

664.141 Turnarea, formarea şi tăierea zahărului

6()4. i41.6 Fahriearea căpăţânilor de zahăr. Zahăr căpăţână

664.141.7 Produeerea zaharului in bucăţi, euburi, tahlete (eu excepţia căpăţânilor de zahăr)

664.141.8 Utilizarea produse!or de ealitate inferioara de la rafinare

664.141.81 Producerea de zahăr căpăţână de calitate inferioară (hulgari, zahăr hibrid. De ex. zahăr galhen, zahăr de bucătărie, zahăr de conserve)

664.141.82 Produeerea de zahăr pudră de calitale inferioara. Zahăr praf

664.143 Produse de cofelarie din zahăr (dulciuri) in general

664.143.1 Fierberea zahărului. Tăvi de evaporare. Utilaje pentru fahricarea siropului la rece. Siropuri de zahăr

664.143.2 Maşini şi utilaje pentru tratarea preliminară a zaharului. Sub\iere etc.

664.143.3 Maşini de frământat şi amestecat pentru produsc de cofetarie. Maşini pentru prelucrarea şi tratarea materiilor prime

664.143.4 Utilaje de aburire: Utilaje de crislalizare, de glasare. Tăvi de turnare in tablele

664.143.5 Forme pentru produse de cofetarie

664.143.6 Formare şi ma§ini de formal pentru produse de cofetarie. Ma§ini comhinate de formal şi ambalat

664.143.7 Ma§ini de umplut produse de cofetărie (dulciuri acoperile cu zahăr): praline, draJeuri, bomboanc

664.144/.149 Zaharicale diferite de cofetarie
→663.916, 664.8.035.5

664.144 Zaharicale umplute. Bomhoane. Gume (gumă de mestecat etc.). Bomboane fondante. DraJeuri. Paslile. Tahlele. Dulciuri eu centrul moale sau cu nucă

664.145 Maqipan (cu migdale), nuga elc.

664.146 Zaharicale caramelizale. Acadele

664.147 Zahăr de orz, malloza pentru masa bomboanelor

664.148 Zaharicale de lemn dulce. Tablete de lemn dulce. Dulciuri contra tusei. Tahlele pentru gât elc.

664.149 Alte produsc de cofetărie din zahăr

664.15 Melasii. Melasii alimentarii. Sirop

664.151 Feluri de melasă

664.151.1 Melasa de trestie de zahăr

664.151.2 Melasă de sfecla de zahăr

664.151.3 Melasă din alte fcluri de zahăr
664.*151.3*≅664.13

664.152 Extragerea zahărului din melasă

664.153 Prelucrarea melasei pentru ohlinerea de alcool, rom etc.
→663.543

664.154 Fabricarea de produse alimentare din melasă

664.157 Sirop de melasa. Melasă alimentara

664.16 Dextrinii. Monozaharide (monoze). Glucozii. Alte diferite produse ale hidrolizei amidonului. Substante de fndulcire (fnlocuitori de zaharozii)

664.161 Dextrina

664.161.1 Producerea dextrinei pnn prăjire, lorefiere

664.161.2 Prăjire eu utilizarea de substanţe chimlce

664.161.3 Producerea dextrlnei utili/and produse chimice diluate (fără prajire)

664.161.4 Producerea dexlrinei folosind diaslaze (amilaze, enzimc specifice). Metode hiologice

664.161.7 Feluri de dextrine după propriela\ile fizice. Dextnna colorată. Dextrina albă (solubila şi insolubilă)

664.161.8 Feluri de dextrina după sursă, origine
664.161.8≅664.2

664.162 Glucoza. Alte produse diferite alc hidrolizei amidonului. Suhstan\e de indulcire (inlocuitori de zaharoza)

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.162.031 Tralarea prealahila a surselor de glucoza. Prelucrarea materiilor prime. Prepararea laplelui de amidon

664.162.036 llidroliza laptelui de amidon. Neutralizare. Zaharificare. Ulilaje de lransformare

664.162.037 Filtrarea amidonului bidrolizat (după neutralizare)
664.162.037≅*66.067*

664.162.038 Dezvoltarea culorii in timpul prelucrarii. Măsuri [mpotriva dezvoltarii culorii

664.162.048 Dislilare. Evaporare. Concenlrarea glucozcI
Se subdivide ca 66.*048...*

664.162.052 Filtrarea glucozei (după concentrare)
664.162.052≅66.067

664.162.065 Solidificare şi cristalizare a glucozei
Se subdivide ca 66.065...

Diviziuni principale

664.162.1/.6 Metode de producere a glucozei după felul materiei prime

664.162.1 Producerea giucozei din amidon de cartofi

664.162.2 Producerea glucozei din amidon de porumh

664.162.4 Producerea giucozei din orez, din manioc (tapioca) sau din alte plante cu amidon
664.162.4≅664.2

664.162.6 Producerea glucozei din lemn, din celuloza

664.162.7 Siropuri de gluCQza, fructoza şi maltoza

664.162.71 Siropuri dc glucoza-fructoza

664.162.72 Siropuri bogate în fructoză

664.162.75 Siropuri de gluCQza-galactoza

664.162.76 Siropuri hogate în maltoza

664.162.8 Substanţe de fndulcire (fnJoeuilori ai zaharozei)

664.162.81 Substanţe naturale de Indulcire

664.16282 Suhstan\e artificiale de Indulcire

664.164 Amestccuri care conţin glucoza. Miere artificiaia
→638.16

664.165 Divcrsc hcxoze. Galactoză. Fructoza

664.2 Amidon. Materiale amilacee, cu amidon
→633.68, 648.18

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.2.03 Tratarea surselor de amidon Inaintc de dcsicare
→664.7

664.2.031 Tratare preliminară (înainte de sfărâmare şi măcinare). Spalare, curăţire, macerare a surselor de amidon

664.2.032 Mărunţire, sfărâmare, macinare a sursclor de amidon. Mărunţire cu adaugarea de suhstan\e chimice

664.2.033 Proccdce de deschidcre a ceiulelor prin fermentare

664.2.034 Metode de creştere a ob\inerii de amidon. Metode de eliminare a altor substanţe

664.2.035 Spalarea pUlpei de amidon. Site cilindricc. Scturi de site

664.2.036 Procedee de albire a pulpei de amidon. Alte opera\ii intcrmediare

664.2.037 Separarea amidonului brut

6642.038 Purificarea amidonulul brut. Spălătoare, scrubere de amidon

()64.2.047 Uscarea amidonului
Se subdivide ca 66JJ47...

664.205 Opera\li după uscarea amidonului

064.2.051 Deodorizarea amidonului

664.2.052 Albirea amldonului uscat

6642.053 A1bastrirea amidonului

664.2.054 Triere, cernere, sfărâmare a amidonului

664.2.055 Formare, macinare, granulare a amidonului. Produse de diferite forme. Amidon praf, cristale, bucăţi. Fulgi de amidon

664.2.057 Amidon lichid şi semilichid. Suspensil de amidon în apă (lapte de amidon). Pastă de amidon

664.2.058 Prepararca de amidon care fierbe uşor (amidon solubil)

664.2.058.2 Preparare prin metode fizice şi mecanice

664.2.058.4 Preparare prin metode chimice

664.2:059 Preparare de amidon care se umflă în apă rece (amidon pregelatinizat)

Diviziuni principale

664.22 Amidon de cartofi (fecula)
→633.491

664.23 Amidon de cereale în general
→633.1

664.231 Amidon de grâu

664.232 Amidon de secara

664.233 Amidon de hrişcă. Amidon de ovăz. Amidon de orz

664.235 Alte feluri de amidon din cereale
664.235=.633.17

664.236 Gluten

664.24 Amidon de orez

664.25 Amidon de porumb (de boabe de porumb)

664.26 Amidon din diferite tructe. Amidon de nucL Amidon de soia. Amidon de fasole. Amidon de Hnte

664.27 A1te feluri de amidon comestibil. Amidon de maranta. Amidon de manioc, de tapioca. Amidon de sago. Amidon de banane. Amidon de dioscorea. Amidon de cana. Amidon din diferite părţi ale plantelor: tulpina, lujer, tubercule, bulbi
→633.68

664.28 Derivati ai amidonului

664.29 Produse variate asociate cu amidonul. Pectina

664.3 **Uleiuri** și grasimi alimentare. **Alimente** cu proteine

664.3.032 lnstala\ii şi utilaje pentru prelucrarea uleiurilor şi grasimilor. Utilaje de emulsionare şi omogenizare. Agitatoare. Utilaje de spalare. Forme şi dispozitive de tăiat

664.3.033 Procedcc diferite. Emulsionare. Agitarc. Spalare, prelucrare, ameslecare a produselor. Sarare. Pasteurizare, sterilizarc. Formarc şi tăiere a produselor. Aromatizare

664.31 Uleiuri şi grasimi comestibile tn general

664.314 Uleiuri comstibile în general

664315 Grasimi comestibile în general

664.32 Uleiuri şi grasimi comestibile animale

664.324 Uleiuri comestibile animale. Emulsii de uleiuri animale

664.325 Grasimi comestibile animale. Margarina de origine animala

664.33 Grăsimi comestibile vegetale

664.336 Margarina de originc vegetală

664.34 Uleiuri comestibile vegetale. Emulsii de uleiuri vegetale. Maioneză

664.35 Uleiuri şi grasimi minerale utilizate în industria alimentara

664.36 Amestecuri de grasimi comestibile. Amestecuri de unt şi margarina

664.38 A1imente cu proteine. Produse alimentare. Gelatina

664.4 Alimente minerale
→*613.27*

664.41 Sare comestibila (c1orura de sodiu). Sare de bucătărie. Sare de masă, sare alimentara
-+549.451.1,553.631,622.363.1, 661.42, 661.833.321

664.44 tnlocuitori de clorura de sodiu. Amestecuri sărate (de ex. cu fosfati)

664.48 A1imente minerale diferite (inc1usiv cele cu adaosuri organice). Saruri de calciu

664.5 Arome. Condimente
→*613.291,* 633.82/.84, 635.7, 641.88

664.51 Piper(specii ale genului Piper)

664.515 Inlocuitori de piper. Falsificarea piperului

664.52 Ardei iute §i aromatic (specii ale genurilor capsicum, Pimenta)

664.521 Ardei iute. Ciuşcă, boia. Paprica. Ardei american, ardei de Cayenne

664.522 Ardei aromatic. Specii ale genului Pimenta. Ardei de Tabasco

664.53 Mu§tar

664.54 Nucşoară. Nucă muscat

664.55 Ghimber

664.56 Scorţişoară

664563 lnlocuitori de scorţişoară. Falsificari ale scorţişoarei

664.57 Vanilie

664.572 InlocuilOri de vanilie. Falsificari ale vaniliei

664.58 Plante condimentare păstrate în oţet. Castraveciori. capere. Murături, marinate. Măsline conservate. A1te legume conservate
→*664.8*

664.59 A1te arome §i condimente

664.6/.7 Tehnologia şi prelucrarea grăunţelor de cereale

664.6 Brutarii. Paine. Morarit

664.61 Brutarii. Feluri de brutarii. Utilaje de brutarie

664.64 Materii prime §i semifabricate pentru produsele de brutarie

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.64.016 Proprieta\i nechimice ale materialelor de brutarie. Calitate: deteriorarea şi estimarea calităţii

664.64.016.3 Proprieta\i fizice. Structura, marimea particulelor materialelor de brutarie. Culoare. Con\inut al altor feluri de făină

664.64.016.7 Proprieta\i biologice. Gust, aroma, valoare nutritiva a materialelor de brutarie

664.64.016.8 Proprieta\i tehnologice. Calităţi de coacere

664.64.019 Alterarea materialelor de brutarie. Deteriorare. Decolorare

Diviziuni principale

664.641 Tărâţe şi făină. Compoziţie. Selecţie
→*664.761*

664.641.1 Făină de cereale
→*633.1*

664.641.12 Făină de grâu

664.641.14 Făină de secara

664.641.15 Făină de porumb

664.641.18 Făină de orez

664.641.19 Alte feluri de făină de cereale

664.641.2 Făină de la alte plante. Făină de cartofi. Făină de soia. Făină de hrişcă
→*633.34,* 633.491

664.641.4 Arnestecuri de făină de cereale cu făină de alte plante

664.642 Drojdie de brutarie. Maia
→*663.126*

664.643 Agen\i artificiali de dospire. Pulberi de copt
→*664.654.2*

664.644 Alte materii prime pentru produsele de brutarie
→*664.746*

664.644.1 Sare
→*664.41*

664.644.2 Substan\e servind ca alimente penlru drojdii. Slimulen\i de fermentare. Produse minerale

664.644.3 Materii grase. Mic§orarea fermentarii

664.644.4 Materiale bogale in proteine. Laple. Lapte uscat (lapte praf). Ouă. Albuş de ou (albumina)

664.644.5 Materiale bogate in enzime. Preparate de amilaze. Extracte de mall. Arnilaze micolice. Preparate de proteinaze

664.644.6 Materiale bogate în hidra\i de carbon. Zahăr. Făină zaharata

664.644.7 Materiale care absorb apa. Făină dextrinizata. Gume. Algina\i. Făină de semin\e de roşcove etc.

664.644.8 Emolien\i şi emulsionan\i. Stearat de polietilena. Lecitina

664.646 Pulbere de presarat pe formele de copt. Grasimi şi acoperiri pentru formele de copt

664.647 Materiale diferite pentru brutarii. Substan\e de ameliorare de tip emulsifiant pentru pâine albă. Produse semifabricale pentru garnituri. Garnituri de patiserie

664.647.6 Arnestecuri de patiserie (gata fabricate)

664.65 Coacere: pregatire, procedee §i instalatii pentru pâine §i produse de patiserie

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.65.05 Maşini de brutarie

Diviziuni principale

664.651 Pregatirea materiei prime şi a ingredlentelor

664.652 Adaugarea de agen\i de creştere şi dospire

664.653 Arnestecare, frământare şi manipuJare a aJuatului

664.653.1 Arnestecarea şi frământarea aluatului

664.653.3 Cântărirea şi împărţirea aluatului

664.653.4 Formarea şi tratarea aluatului (in special pentru fabricarea painii)
Detalii cu :664.66... *şi* :664.68
Exemplu(e) de combinalii:
664.653A:664.683.6 Pentru produqia de praJltun

664.653.5 Transformarea directa a granelor In pâine

664.654 Dospire naturala şi artificiala a aJuatului. Frământarea şi probarea aluatului
→*663.1 şi referintele de acolo*

664.654.1 Fermentarea aluatului cu agen\i biologici. Fermentare cu drojdie, cu maia

664.654.2 Dospirea aluatului prin mijloace chimice şi fizice. Dospire cu praf de copt, cu bioxid de carbon solid
→*664.643*

664.654.3 Fermentare1accelerata a aluatului. Adăugarea de stimulen\i de fermentare (elemente nutritive pentru drojdie)

664,654.6 Camere şi cabinete de fennentare a aluatului

664.655 Procesul de coacere. Alte finisari ale produselor de brutarie. Influcn\a acestor procese asupra produselor
Exemplu(e) de combinaIii:
664.655.041 Cuptoare de brutarie

664.655,1 Coacere in cuptoare

664.655.3 Prajire in grasime

664,655.5 Tratarea suprafetei produselor după coacere. Spalare

664.655.6 Ustensile şi echipament in brutarii. Forme de copt. Scânduri de copt

664.656 Tratarea produselor coapte. Racire, congelare. Umplere. Decorare. Taiere, ambalare

664.657 Prevenirea invechirii (uscarii) produselor coapte. Tratarea produselor invechite
→*664.66.019*

664.66 Produse debrutarie în general. paine şi produse înrudite
→*664.68*

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.66.016/.019 Proprieta\i şi degradari ale produselor de brutarie
664.66.016/.019=664,64.016/.019

Diviziuni principale

664.66.03 Depozitarea şi conservarea produselor de brutărie

664.661 Pâine, chifle şi cornuri facute exlusiv sau în principal din boabe tntregi, făină integrala sau făină albă de grâu. Pâine integrala. Pâine albă. Chifle de paine. Chifle cu stafide

664.661.2 Pâine simpla fără adaosuri speciale altele decât agenţi de îmbunătăţire

664.661.21 Franzelă

664.661.26 Chifle. Pâinişoare cu unt etc.

664.662 Pâine făcută exclusiv sau în principal din boabe tntregi, produse de macinare grosiera a secarei, făină imegrala de secara sau făină de secara. Pâine neagră de Westfalia

664.663 Pâine din aite feluri de uruiala sau făină. Pâine de orz. Pâine de mei. paine de porumb

664.664 Produse asemanatoare pâinii fabricate prin procedee sau re\ete speciale
→*664.68*

664,664.2 Pâine nedospita. Azimă

664.664.3 Produse coapte uscat

664,664.32 Pâine prăjită

664.664.33 Pesmet

664.664.34 paine rumenită. Pâine cu crusta. Pâine impletita

664.664.4 Produse bogate in grasime. Plăcintă cu lapte. Brioşă. Cozonac cu unt

664.665 Produse asemanatoare pâinii, cu proprieta\i speciale sau pentru scopuri dietetice. Pâine dietetica. Pesme\i pentm copii
→*613.2*, 615.874, 664.681

664.667 Pâine condimentata. Pâine cu ghimber

664.668 Alimente asemanatoare pâinii, pentm animaIe. Pesme\i pentm câini
→*636.084/.087*

664.68 Fabricarea şi tratarea de biscuiti, napolitane, produse de patiserie, placinte, prAjituri, budinci

664.681 Biscuiti. Napolitane. Pi§coturi. Uscăţele

664.682 Produse de patiserie din făină. Produse din aluat copt. Fursecuri. Sărăţele. Produse din aluat cu brânză, de ex.papana§i

664.683 Produse fanteziste şi oramentate din făină. Produse de cofetarie. Prajituri, torturi, cozonac. Patiserie fantezista

664.683.6 Produse coapte la cuptor din aluat nedospit şi neuscat. Chec, pandişpan

664.683.7 Produse coapte în grasime din aluat dospit sau nedospit. Scovergi. Clatite. Gogoşi

664.684 Produse de patiserie umplute. Placinte. Tarte. Pateuri (cu carne, cu dulceaţă etc.). Rulouri şi rulade de patiserie cu umplutura (de ex. umplute cu cârnaţi)

664.685 Produse coapte speciale, fără făină
→*664.14*

664.685.4 Produse din pastă de migdalc, de nucă de cocos

664.685.6 Bezele

664.686 Budinci şi ingredientele lor
→*641.85*

664.69 Produse din paste de cereale. Paste făinoase. Cereale prelucrate

664.691 Materii prime pentru pasteIe făinoase

664.692 Procedee de fabricatie a pastelor fainoase

664.694 Produse de paste făinoase. Macaroane. Fidea. Spaghete. Tăiţei

664.696 Cereale prelucrate. Cereale gata pregatite pentru consum. Cereale pentru micul dejun
→*664.78*

664.696.1 Fulgi de cereale

664.696.2 Pufuleti de cereale. Floricele

664.696.3 Cereale macinate grosier. Uruiala din boabe

664.696.4 Cereale granulate gata pregatite

664.7 Tehnologia cerealelor. Morarit. Prelucrarea granelor
→621.927, 663.531, 664.2.03

664.71 Macinarea graului şi secarei. Mari de făină

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.71-11 Grâu

664.71-12 Secara

664.71.05 Maşini de macinat. Mori

Dlviziuni principale

664.715 Proprictăţi şi structura a grăunţelor în legătură cu macinarea

664.717 Principii generale ale măcinării. Comparatii intre procedeele de macinare

664.72 Depozitarea, curăţirea şi pregatirea grăunţelor

664.723 Curăţirea grăunţelor inaintea depozitarii. Aspirarea prafului, vanturarea şı uscarea grăunţelor
→*631.365*

664.724 Depozitarea grăunţelor
→*631.24,* 631.563, 725.35/.36

664.726 Curăţire finala a grăunţelor (imediat inainte de maeinare). Aspirarea prafuluI, ventilare, separare, spalare a grăunţelor

664.727 Tratare speeiala ehimiea şi fiziea a grăunţelor. Albirea boabelor intregi. Sterilizarea boabelor. Utilaje de degresare

664.73 Sfărâmarea, zdrobirea bobului. MAcinare
→*621.926/.927*

664.731 Metode primitive de sfărâmare. Piuă, piuliţă şi pisalog. Mori manuale eu dlseuri sau valţuri

664.732 Sfărâmare eu pietre şi diseuri. Pietre de moară

664.733 Sfărâmare eu valţuri. Mori eu valţuri pentru sfărâmare, transformare, maeinare

664.734 Sfărâmare prin batere, prin şoc etc. Mori eu eioeane

664.738 Dispozitive de indepartare a eojilor din făină

664.74 Cemere, sortare şi purificare a produselor macinate. Alte operatii privind fabricarea făinii

664.741 Cernere, sitare, separare a făinii etc.

664.742 Triere şi sortare a făinii eu site metaliee sau din pânză

664.743 Sortare şi purifieare a grişului

664.744 Maşini şi eehipament auxiliar

664.746 Tratarea fainii pentru îmbunătăţirea calităţilor de panificaţie, îmbunătăţirea eulorii
→*664.644*

664.748 Alte tratamente ale produselor maeinate. Sterilizare. Denaturare. Îmbogăţire

664.76 Produse diverse şi subproduse de la macinare şi curăţare
→*663.942*

664.761 Făină (ea produs al moraritului)
→*664.641*

664.762 Griş
→*664.743*

664.764 Tărâţe

664.765 Germeni (germeni de eereale)
→*665.33*

664.768 Deşeuri. Produse reziduale ale moraritului

664.78 Tehnologia altor cereale, în afară de grâu şi secară
→*636.086, 664.696*

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.78.01 Principii generale ale preluCrarii eerealelor

664.78.03 Depozitarea şi eonservarea eerealelor
→*664.724*

Diviziuni principale

664.782 Preluerarea orezului. Macinarea orezului

664.782.2 Metode primitive de preluerare a orezului. Dispozitive manuale. Oparirea orezului

664.782.4 Proeedee moderne de maeinare a orezului. Curăţire, useare, deeojirea orezului. . Separare. Maşini de preluerarea orezulUl. Lustruirea orezului

664.782.7 Alte tratari ale orezului. Semifierbere, transformare, antepreparare a orezulUl. Proeedeul Malek

664.782.8 Produse de orez. Făină de orez. Orez maeinat. Orez antepreparat, semipreparat. Subproduse de orez, de ex. ea hrană pentru animale

664.784 Preluerarea porumbului. Maeinarea porumbului, a boabelor de porumb

664.784.8 Produse de porumb. Subproduse de porumb, de ex. ca hrană pentru animale

664.785 Preluerarea ovazului. Maeinarea ovazului

664.785.3 Produeerea de.fulgi de ovăz. Curăţire, sortare şi uscare a ovazului. Deeortieare, separarea eOjilor şi plevei. Fabricarea fulgilor din pleava

664.785.8 Produse de ovăz. Ovăz maeinat grosier. Făină de ovăz. Subproduse de ovăz, de ex. ca hrană pentru animale

664.786 Preluerarea orzului. Macinarea orzului
→*663.43*

664.786.3 Produeerea arpaea§ului mare şi a arpaea§ului perlat. Curăţire, albire, separare şi deeojire a orzului. Formarea arpaea§ului perlat. Tratare finală

664.786.8 Produse de ovăz. Arpacaş. Arpacaş perlat. Subproduse de orz, de ex. ca hrană pentru animale

664.788 Preluerarea altor eereale şi a altar grâne similare. Preluerarea de sorg, hrişcă, mei

664.8/.9 Tehnologia conservarii alimentelor

664.8 Conservarea substantelor alimentare organice (in generah. Conservarea produselor din plante, a produselor vegetale

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.8.022 Tratarea şi preluerarea materiilor prime pentru eonservele alimentare
Aici se clasiftea utl!zzarea adàlvelor la alimente in general. Pentru anumite alimente eu aditivi se utilizeaza diferitele subdiviziuni de la 664
→*663.05*
664.8.022.1/.6≅66.022.1/.6
Exemplu(e) de eombinajii:
664.8.022.2 Tratarea preliminara a alimentelor primare
Detalii eu două punete
664.8.022.3 Tratarea preliminarii eu conservanţi sau alte adaose

664.8.022.7 Tratare eulinara, gatirea alimentelor preparate pentru eonservare
664.8.022.7≅641.52

664.8.03 Pastrarea, depazitarea şi conservarea alimentclor
→*621.796*

664.8.031 Depozitarea alimentelor în gropi, silozun, lăzi şi vase desehise

664.8.032 Depozitarea alimentelor în lăzi şi vase închise. Magazii şi poduri (de casă) fnehise, pentru alimente

664.8.033 Conservarea alimentelor In vid
664.8.034 Conservarea alimentelor prin afumare
664.8.035 Conservarea alimentelor eu substanţe chimice
664.8.035.1 Conservare prin gaze
664.8.035.2 Conservare prin sărare
664.8.035.3 Conservare prin sărare şi afumare
664.8.035.4 Conservare in acizi (de ex. in oţet)
664.8.035.5 Conservare in siropuri cu zahăr. Fierbere in zahar. Cristalizare. Compoturi
→*664.144/.149*
664.8.035.6 Conservare in Iichide alocoolice
664.8.035.7 Conservare eu antiseptice. Conservare cu formaldehida, benzoaţi, salicilaţi, fenali, boraţi, sulfi\i, lapte de var
664.8.036 Conservarea alimentelor prin încălzire
664.8.036.1 Conservare prin gatire culinara în general
664.8.036.2 Supraincalzire. Sterilizare. Tratare în autoclave. Conservare antiseptica
→*66.046.8*
664.8.036.3 Conservare prin pasteurizare in general
664.8.036.5 Încălzirea şi fierberea alimentelor în cutii. Cutii de conserve, cutii de tablă. A1imente conservate
→*672.46*
Exemplu(e) de eombinaJii:
664.8.036.5:543 Examinarea ehimica a alimentelor conservate in cutii (inclusiv analiza aeru]ui din cutii)
664.8.036.52 Conservare in cutii in general
→*664.9*
664.8.036.522 Incercarea proprietăţilor şi calităţii de conservare
664.8.036.523 Alterarea conservelor la cutii. Bombarea (umflarea) cutiilor. Examinare bacterioJogicii a alirnentelor conservate in cutii
→*614.31, 579.67*
Detalii eu :579.8...
664.8.036.53 Utilaje şi aparate pentru prepararea conservelor. Maşini de umplere şi inchidere a conservelor. Utilaje de fierbere şi racire pentru conservare in cutii a alimentelor
→*672.462*
664.8.036.58 Alimente in cutii de conserve, in general. Pastrarea calităţii lor, durabilitate. Cercetări
664.8.036.6 Încălzirea şi fierberea alimentelor în stide şi borcane. Inchidere, etanşare ermetica
→*666.17*
664.8.036.7 Incalzirea şi fierberea alimentelor in alte recipiente decât cutii, stide, borcane
664.8.037 Conservarea alimentelor prin frig. Congelare. Depozitarea şi transportul alimentelor racite
-+621.56/.58,656.073.44,66.045.5, 725.355
664.8.037.1 Răcirea alimentelor. Depozitare la rece (peste DoC). Pastrare la gheaţă
664.8.037.5 Congelarea produselor (racire sub DoC, îngheţare). Depozitarea produselor congelate (depozitare sub O°C)
→*621.565*
664.8.037.59 Utilizarea alimentelor congelate. Decongelare, dezgheţare, aducere la temperatura normala
664.8.038 Conservare prin invelire, ambalare
664.8.039 Alte metode de conservare a alimentelor
→*66.08*
664.8.039.3 Conservare prin presiune
664.8.039.4 Conservare pnn vibraţii. Conservare prin ultrasunete
664.8.039.5 Conservare prin radiaţii. Conservare prin raze ultraviolete
664.8.039.7 Conservare prin procedee biologice. Conservare prin fermentare
664.8.047 Conservare prin uscare. Deshidratarea alimentelor. Uscare prin congelare
Se subdivide ea 66.047...

Diviziuni principale

664.83 Conservarea rădăcinilor vegetale, a cartofilor etc.
664.833 Rădăcini ale plantelor, cartofi etc. conservaţi prin depozitare sau cu substanţe chimice
664.833≅664.8.*03*
664.834 Rădăcini, cartofi etc. conservaţi prin uscare. Deshidratarea radacinoaselor, a cartofilor etc.. Praf de cartofi
664.84 Conservarea altar vegetale şi legume
Exemplu(e) de combmaJii:
664.84:635.65Conservarea boabelor de leguminaase
664.843 Vegetale conservate prin metode speciale
Felul vegetalelor se specified prin :635...
664.843≅664.8.*03* ,de ex.
664.843.5:635.64 Pătlăgele roşii, vinete, ardei etc. conservaţi chimic
664.844 Vegetale uscate. Vegetale deshidratate
Felul vegetalelor se specified prin :635...
664.848 Ciuperci comestibile conservate (inclusiv ciuperci uscate). Ciuperci şi trufe conservate
664.849 Paste şi piureuri vegetale
Felul vegetalelor se specified prin :635...
664.85 Conservarea fruetelar (inclusiv nuci)
664.853 Fructe conservate prin metode speciale
Felul frnetelor se specified prin :634..
664.853≅664.8.03, de ex.
664.853.5:634.53 Castane conservate chimic
664.854 Fructe conservate prin uscare. Fructe uscate şi deshidratate
Felul frnetelor se specified prin :634...
664.856 Conserve din suc de fructe. Jeleuri de fructe
Felul fntetelor se specified prin : 634...
664.857 Siropuri de fructe. Sue concentrat
→*663.81,* 665.56
Felul frnetelor se specified prin :634..
664.858 Gemuri. Marmelade. Dulceţuri. Conserve de fructe
Felul frnetelor se specified prin :634...
664.86 Conservarea altar produse vegetale. Conservarea plantelar aromatice, a sucurilar de băut, a uleiurilar
664.87 A1imente concentrate în general. Vegetale concentrate în principal
→*664.932*
664.871 Produse de supă in general. Supe concentrate. Praf de supa. Supe. Sosuri. Sucuri de carne

664.872 Preparate şi produse de drojdie
→*663.12*

664.874 Preparate şi produse de malţ
→*663.43*

664.9 **Conservarea** produselor animale
→*637*

Subdiviziuni auxiliare speciale

664.9.022 Tratare şi prelucrare preliminara a materiilor prime pentru conservarea alimentelor animale
Se subdivide ca 66.022... *Vezi exemple la 664.8.022*

664.9.022.7 Tratare şi pregătire culinara a alimentelor animale pentru conservare
664.9.022.7=641.52

664.9.03 Depozitare şi conservare
664.9.03=664.8.03

664.9.047 Conservare prin uscare, deshidratare
Se subdivide ca 66.047...

Diviziuni principale

664.91 Conservarea **cărnii în** general
→*637.52*

664.92 Carne **uscată, afumată** şi **sărată**

664.921 Carne uscata. Pastrama africana. Pemican

664.922 Carne sărată

664.923 Carne afumata

664.93 Carne **în** cutii de conserve. Produse de carne conservate **în** cutii

664.931 Carne conservata in cutii. Carne in cutii de conserve. Carne presata (de ex. carne de vacă in cutii)

664.932 Produse concentrate de carne

664.932.1 Supe de carne in general
→*664.871*

664.932.2 Extrase de carne, supe concentrate de carne. Extract Liebig. Zeamă şi supă de carne de vită. Consomeu

664.932.7 Carne pudra. Făină de carne

664.933 Produse de carne in cutii de conserve. Cârnaţi, şuncă, carne in gclatina, conservate in cutii

664.934 Carne tocata conservata. Pastă de carne

664.935 Carne conservata in oţet. Carne marinata

664.95 Conservarea pe§telui. Produse de pe§te conservate
→*639.2.068*

664.951 Conservarea peştelui prin sărare, afumare, sarare-afumare etc.
Detalii cu :639.2 ...

664.951.1 Depozitare provizorie a peştelui in gheaţă
→*639.2.067*

664.951.2 Peşte sărat
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.2:639.222.2 Heringi săraţi

664.951.3 Peşte afumat, afumat-sarat

664.951.31 Peşte afumat la eald
Exemplu(e) de combinaJii:

664.951.31 :639.222.2 Heringi afuma\i In eald

664.951.32 Peşte afumat la rece
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.32:639.211 Somon (sau alt peşte din familia somonului) afumat la reee

664.951.4 Peşte conservat în ulei
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.4:639.223.2 Cod in ulei

664.951.5 Peşte marinat. Peşte in oţet

664.951.51 Peşte marinat la rece
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.51:639.222.2 Heringi marina!1 la rece. Heringi in oţet

664.951.53 Peşte marinat prin fierbere
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.53:639.213 Tipar in aspic

664.951.6 Produse sterilizate de peşte. Bucăţi de peşte etc.
Exemplu(e) de combinalii:

664.951.6:639.222.5 Sardine bucăţi in ulei

664.951.7 Conserve de moluşte şi crustacec

664.952 Salam de peşte. Salam de ficat de cod (cu untura de peşte). Salam de crabi in cutie

664.953 Paste, sfărâmături de peşte şi crustaccc. Pastă de hamsie, de anchois

664.955 Icre de peşte (icre de femelă, lapţi de mascul). Icre negre, caviar

664.956 Uscarea peştelui. Peşte uscal. Batog uscal

664.957 Făină de peşte
→*631.854*

664.958.2 Salata de peşte

664.958.8 Salată de crustacee

664.959 Alte produse de peşte
-665.213/.214

664.97 Conservarea altar produse animale
664.97=637

665 Uleiuri. Grăsimi. Ccruri. Adezivi. Gume. Răşini
→*547.91*

665.1 **Generalităţi** asupra fabridirii uleiurilor, grasimilor, cerurilor **şi** produselor derivate
Procedee'le chimice de tratare a uleiurilor, griisimilor, cerurilor etc. se arată cu .09... (de la 66.09...*)*

665.11 **Generalităţi** privind pradusele derivate din uleiuri, **grăsimi** şi ceruri

665.112 Proprietăţi caracteristicc. Conţinut de vitamina. Valoare nutritiva. Rancezire, alterare

665.114 Materii nesaponificabile

665.117 Turte de la presare. Şrot şi făină de extracţie. Turte de la stoarcere la presiune joasă

665.12 **Acizi** gra§i. **Generalităţi** privind producerea acidului stearic

665.122 Producerea acizilor gra§i. Separare din glicerina. Saponificare

665.123 Sinteza acizilor gra§i

665.124 Distilarea acizilor **graşi**

665.126 **Separarea** acizilor **graşi** solizi din acizi **graşi** lichizi

665.127 Diferite produse din acizi graşi. Acizi graşi saturaţi şi nesaturaţi. Smoala de stearina

665.128 Producerea de acizi graşi solizi din acizi graşi lichizi. Transformarea acidului oleic în acid izooleic

665.13 Generalitali privind cerurile
→*665.92*

665.135 Ccruri sintetice şi inlocuitori de ceruri

665.14 Fabricarea lumAnariior în general
→*628.9.045, 665.587*

Subdiviziuni auxiliare speciale

665.14.059.2 Pregatirea fitilelor pentru lumânări

665.14059.4 Tragerca lumânărilor

665 14.059.5 Turnarea lumanarilor. Alte metode de formarea şi modelare a lumânărilor

Diviziuni principale

665.15 Lumânări din seu

665.16 Lumânări din stearina. Lumânări din acid stearic

665.17 Lumânări din parafina. Lumânări din spermanlet

665.18 Lumânări din ceara. Lumânări din ceară de albine

665.19 Alte grăsimi solide utilizate in iluminat
→*662.88*

665.194 Torţe de iluminat (faclii)
→*628.9.045, 662.126*

665.2 Fabricarea de uleiuri, grasimi şi ceruri de origine animală
→*637.043, 665.529*

665.21 Uleiuri de origine animala

665.213 Ulciuri de peşte
→*639.381*

665.214 Uleiun de ficat de peşte

665.215 lJleiuri de mamifere marine. Unturi. Ulei de balena

665.216 lJlei de amfibii. Ulei de aligator. Ulei de crocodi\

6(,5.218 Ulei de corn. Ulei de copite

665.219 Allc uleiuri de origine animaJa

665.22 Grasimi de origine animala. Seu

665.221 Seu de vită. Seu de oaie, de berbec. Jumari din seu

665.222 Grasime de porco Slănină, untura de porc

665.223 Grasimi de la diferite mamifere. Grasime de cal. Seu de cerb şi reno Grasime de cămilă. Graslme de urs

665.224 Grăsimi de la păsări diferite. Grasime de găină. Grasime de raţă. Grasime de gâscă

665.225 Grasimi de la alte animale. Grasimi de reptile (de ex. broa§te ţestoase de uscat şi de mare). Grăsimi de peşte. Grasimi de insecte

665.228 Grasimi de hoituri, cadavre. Grăsimi de oase. Grăsimi din piele, de la tăbăcire. Degras
→*637.53, 675.044*

665.23 Ceruri de origine animala

665.231 Ceară de albine
→*638.171*

665.237 Ceruri de la mamifere marine. Spermanţet

665.238 Colesterol, colesterina. Lanolina. Grasime de acoperire a firelor de lână, usuc

665.3 Fabricarea de uleiuri, grăsimi, ceruri şi fosfatide vegetale
→*633.85*, 665.52

665.32 Uleiuri vegetale nesicative

665.321 Uleiuri nesicative de criptogame. Uleiuri de ciuperci. Ulei de cornul secarei (Claviceps purpurea). Ulei de râşcos (genul Lactarius)

665.322 Uleiuri nesicative de gimnosperme şi conifere. Ulei de boabe de ienuper, jneapan (genul Juniperus)

665.323 Uleiuri nesicative de monocotiledonate. Ulei din tuberculi de f1ueratoare (genuI Tamus). Ulei de banane (genuI Musa). Ulei de sabadina (ordinul Liliales)

665.324 Uleiuri nesicative al unor dicotiledonate. Ulei de alune (genul Corylus). Ulei de ghinda (ordinul Fagales). Ulei de Urticales. Ulei de Ranales

665.325 U leiuri ncsicative de Rosales, Pandalcs, Geraniales, Sapindales, Rhamnales şi Malvales

665.325.1 Uleiuri de Rosales. Uleiuri de Rosacee în general. Ulei de migdale

665.325.2 Ulei de alune de pământ (alune amencane, arahide)

665.325.3 Uleiuri de alte leguminoase decât alunele de pământ

665.325.5 Uleiuri de Geraniales

665.325.6 Uleiuri de Sapindales

665.325.7 Uleiuri de Sapindinee. Uleiuri de Balsaminee

665.325.9 lJjeiuri de Malvales

665.326 Uleiuri nesicative de Parientales, Opuntiales, Myrtiflorac şi Umbelliflorae

665.327 Uleiuri nesicative de Metachlamidee şi Sympetalc

665.327.3 Ulei de măsline

665.328 Alte uleiuri vegetale nesicative

665.329 Uleiuri vegetale nesicative nedeterminate. Ulei de unt chinezesc. UJei Ojoc. Ulei Ceje

665.33 Uleiuri vegetale semisicative
→664.765

665.331 Uleiuri semisicative de criptogame

665.332 Uleiuri semisicative de gimnosperme şi conifere

665.333 Uleiuri semisicative de monocotiledonale. Uleiuri de cereale

665.333.4 Ulei de porumb (de boabe de porumb)

665.334 Uleiuri semisicative ale unor dicoliledonate

665.334.9 Uleiuri de rapiţă (uleiuri de sămânţă de rapiţă, de colza)

665.335 Uleiuri semisicative de Rosales, Pandales, Geraniales, Sapindales, Rhamnales şi Malvales

665.335.2 Ulei de boabe de soia

665.335.5 Ulei de ricin

665.336 Uleiuri semisicative de Parietales, Opuntiales, Myrtiflorae şi Umbelliflorae

665.337 Uleiuri semisicative de Metachlamidee şi Sympetale

665.338 Alte uleiuri vegetale semisicative
665.338≅582

665.339 Uleiun vegetale semisieative nedeterminate
665.34 Uleiuri vegetale sieative
665.341 Uleiuri sieative de eriptogame
665.342 Uleiuri sieative de gimnosperme şi conifere
665.343 Uleiuri sieative de monocotiledonate. Ulei de sparanghel (de seminţe de sparanghel)
665.344 Uleiuri sieative ale unor dieotiledonate
665.344.2 Uleiuri de Juglandaeee
665.344.3 Uleiuri de Moraeee
665.344.7 Uleiuri de Ranuneulaeee
665.344.8 Uleiuri de Rhoeadales
665.344.9 Uleiuri de papaveraeee. Uleiuri de Sarraneeniales. Ulei de sământă de mac
(J65.345 Uleiuri sieativc de Rosales, Pandales, Geraniales, Sapindales, Rhamnales şi Malvales
665.345.1 Uleiuri de Rosales. Uleiuri de Rosaeee. Ulei de măceşe. Ulei de coacăze (genul Ribes). Ulei de zmeura, mure, paducel, fragi, căpşune, agrişe (din seminţele aeestora)
665.345.2 Uleiuri de papilionate. Ulci de Acacia, ulei de saleam
665.345.4 U\ei de sământă de in, ulel de in
665.345.5 Uleiuri de euphorbiaeec in general
665.345.6 Ulei de lemn ehinezese. Ulei de Tung
6(,5.345.8 Uleiuri de Geraniales. lJlei de Ngart
665.345.9 Uleiuri de Sapindales. Uleiuri de Rhamnalcs. Uleiuri de Maloales
665.346 UlelUri sicative de Parietales, de Opuntiales, de Myrtiflorae, de Umbelliflorae
665.347 lJleiuri sicative de Metaehlamidee şi Simpetale
665.347.1 UlelUri de Diapensiales. Uleiuri de Ericales. Uleiuri de Primulales. lJleiuri de Plumbaginales. Ulei de Arbatus. lJ lei de seminţe de afine şi coaeaze
665.347.3 Uleiuri de Contortae
665.347.4 Uleiuri de Tubiflorae in genemL Uleiun de Labiatae
665.347.5 Uleiuri de Solanacee. Uleiuri de Serophulariaeee
665.347.7 Uleiuri de Campanulate. lJlei de Lobelia
665.347.8 Uleiuri de Compozite. Ulei de f]oarea soarelui
665.347.9 lJleiuri de alte eompozite
665.348 Alte uleiuri vegetale sieative
665.348::582
665.349 Uleiuri vegetale sieative nedeterminate. Ulei de Mohamba
665.35 Grasimi vegetale şi uleiuri eu punet de topire ridicat
665.351 Grasimi de eriptogame
665.353 Grăsimi ale monoeotiledonatclor
665.353.3 Grăsimi de palmier
665.353.4 Ulei de palmier
665.353.6 Ulei de nucă de cocos. Unt de nucă de cocos. Ulei de capră
665.354 Grasimi de la dieotiledonate
665.355 Grasimi de Rosales, Pandales, Geraniales, Sapindales, Rhamnales şi Malvales
665.356 Grasimi de Parietales, Opuntiales, Myrtiflorae şi Umhelliflorae
665.357 Grasimi de Metachlamldee şi Sympetale
665.358 Alte grasimi vegetale
665.358::582
665.359 Grasimi vegetale nedeterminate
665.36 Ceruri vegetale. Ceară de Carnauba (ceara braziliana)
665.37 Fosfaţi vegetali. I.eeitina
665.38 Produse speciale
665.381 Uleiuri sintetiee
665.382 Uleiuri, grasimi, acizi graşi şi saruri sul[onate
665.383 Uleiuri modifieate. Uleiuri [ierte. lJleiuri polimerizate. Uleiuri oxidate

665.5 **Uleiuri eterice. Parfumerie. Cosmetica**
665.52/.54 Uleiuri eterice
665.52 Uleiuri eterice naturale
→665.3
665.522 Uleiuri eteriee de eriptogame
665.523 Uleiuri eteriee de gimnosperme şi conifere
665.524 Uleiuri eteriee de monocotiledonate
665.525 Uleiuri eteriee de dicotiledonate
665.526 Uleiuri eteriee de Rosales, Geraniales, Sapindales, Malvales, Parietales, Myrtiflorae şi Umbelliflorae
665.527 lJleiuri eterice de Metaehlamydec
665.528 Uleiuri eterice de alte plante
665.528≅58
665.528.1 Uleiuri eteriee de plante nedeterminate
665.529 Par[umuri de origine animală. lJlcluri aromatiee de proveniCn\{1 animală
→665.2
665.529.2 Ambră
→639.388
665.529.4 Mosc. Zibetă
→637.68
665.53 Constituenti principali ai uleiurilor eterice
Detalii cu :547,.. *şi în principal* :547.913,..
665.54 Uleiuri eterice sintetice. Mosc artificial
665.56 Parfumuri de fructe
→664.857
665.562 Par[umuri naturale de frue\c
665.564 Par[umuri sintetiee de [ructe
665.57 Parfumerie. Parfumuri. Parfumare
665.572 Par[umuri naturale
Detalii cu :665.52..
665.574 Par[umuri sintetice
Detalii cu :547,..
665.577 Parfumare (a substanţe diferite)
665.58 Produse cosmetice şi de toaleta
→613.49, 646.7, 687.5
665.582 Apă de toaleta. Adaosuri de baie. Alte substanţe par[umate
665.582.2 Apă de toaleta. Apă par[umata
665.582.3 Deodoranţi. Substanţe antitranspiraţie
665.582.4 Adaosuri de baie. Saruri de baie. Esen\e de baie. Uleiuri de baie
665.582.7 Saruri mirositoare. Pacheţele mirositoare Săculeţe mirositoare
665.582.8 Substanţe par[umate. Creioane, beţe mirositoare. Apă de colonic, beţe mentolatc etc.
665.583 Produse pentru ingrijirea guni şi dinţilor

665.583.2 Apă de gură. Substan\e pentru parfumarea respira\iei. Tablete pentru cura\irea gurii Pulverizatoare pentru gură

665.583.4 Produse pentru Ingrijirea din\ilor. Pastă de din\i. Pra[de din\i

665.584 Creme de pielc. Produse de machiaj. Pudra. Lacuri de unghii

665.584.2 Creme de piele. Lo\iuni (lapte de faţă). Farduri

665.584.22 Creme solide pe bază de emulsii. Creme solide cu adaosuri: creme cu vitamine, creme cu hormoni etc.

665.584.223 Creme de barbierit şi creme pentru ingrijirea piehi după barbierit
-+665.585.9

665.584.24 Creme Iichide pe bază de emulsii. Creme Iichide cu adaosuri: creme cu vitamine, creme cu hormoni etc.

665.584.25 Lo\iuni pcntru pielc. Lo\iuni de faţă

665.584.26 Uleiuri, grasimi, pomezi pentru piele

665.584.28 Farduri. Produse cosmetice pcntru faţă
→665.584.4

665.584.288 Creioane pentru fardat. Ruj de buze

665.584.4 Pudră. Pudră de talc. Pudră pcntru copli. Pudră de faţă

665.584.7 Produse pentru ingrijirea unghiilor. Produse cosmetice pentru unghii. Lac de unghii. Produsc pentru indepartarea lacului de unghii

665.584.8 Farduri pentru gene şi sprancene. Mascara. Creioane pentru sprancene

665.585 Produsc pentru Ingrijirea părului

665.585.2 Produse tonice contra maladiilor parului şi plehi capului. Leacuri contra mătreţei. Leacun contra căderii parului, contra cheliei. Proctuse de ingrijire a parului

665.585.3 Coloran\i şi decoJoran\i pentru păr. Vopsele, nuan\e etc. pentru păr. Oxigcnarea parului

665.585.4 Aranjarea parului. Pomezi. Rriantina. Fixativ de păr. Uleiuri, creme pcntru păr etc.

665.585.5 Produse pentru curăţirea parului. Şampoane de păr

665.585.6 Lo\iuni pentru păr

665.585.7 Prcparate pentru ondula\ii permanentc

665.585.8 indeparLarea parului. Produse pentru depilarc

665.585.9 Produsc pentru ingrijirea pielii după ras. Produse hemostaticc, astringente
→665.584.223

665.587 Produse fumigene aromate. Esenţe parfumate de ars. Pudrc şi hârtii fumigene. Lumânări, cărbuni etc. parfuma\i
→665.14

665.6/.7 Procese şi produse ale industriilor petrolului şi inrudite
-+621.89, 662. 7

665.6 Tehnologia uleiurilor minerale. Tehnologia petrolului şi a produselor similare
→662.753

665.61 Petrol brut. Ţiţei
→622.276/.279

665.612 Constituen\i gazoşi ai petrolului brut (inelusiv gaze naturale)
-+662.767, 665.72

665.613 Constituen\i Iiehizi ai petrolului brut

665.614 Amcstecuri caloidale şi emulsii In petrolUJ brut

665.615 Alţi eanstituenli Iiehizi. Apă sărată in petrolul brut

665.617 Constituenli salizi In petrolul brut

665.62 Tratarea petrolului brut şi a gazelor naturale pentru prelucrare, transformare şi rafinare

665.622 Separarea petrolului brut din gaze, solide şi apă sărată

665.622.2 Separarea gazelor naturale din petrolul brut cu con\inut de solide şi apă sărată

665.622.3 Separarea solidelor din petrolul brut cu con\inut de apă sărată

665.622.4 Separarea petrolu!ui din apă sărată

665.622.7 Preluerarea produselor brutc la sondă (In câmp)

665.625 Stabihzare (fraqionarc la presiune ridieata)

665.63 Procedee de preluerare a petrolului brut §i a fraetiunilor lui, în principal prin distilare
Detalii privind proeedeele şi utilajele de distilare se specified prin :.048... (de la 66.048)

665.632 Ob\inerea şi prelucrarea gazelor. Cracarea şi reformarea gazelor

665.633 Oblinerea şi preluerarea benzinelor (benzine pentru motoare; denumiri utilizate In alte ţări: S.U.A. gazolină, Marea Britanie petrol, spirt de motoare. Fran\a esenţă)

665.633.2 Benzina uşoară (eu punet de fierberc sub 100°C)

665.633.7 Benzina grea, naftă (eu fierbere Intre 100...200°C)

665.633.8 Preluerarea benzinelor eu diferite punete de fierbcre. Prin redislilare

665.634 Ob\inerea şi preluerarea petrolului lampant (cu ficrbcre intre 150...250°C)

665.635 Ob\inerca şi prelucrarea motorinei (eu fierbere intre 200...350° q

665.637 Ob\inerea şi preluerarea reziduurilor prineipale de distilare sau a produselor brute finale

665.637.2 Produse parafinice
Pentru petrolul lampant (denumit obişnuit gaz lampant fn România şi parafina fn Marea Hritanie) vezi 665.634,665.74

665.637.3 Produse asfaltice

665.637.4 Produse cu baze diferite

665.637.5 Fraqionarea reziduurilor prineipale de distilare, de ex. motorina grea

665.637.6 Producerea uleiurilor de ungere
→621.892, 665.765

665.637.7 Producerea de ceară de parafina

665.637.8 Producerea de bitum asfaltie

665.64 Cracare şi reformare
→66.092, 66.092.81

665.642 Procedee termice de cracare şi reformare

665.644 Procedee catalitice de cracare şi reformare
Exemplu(e) de combinalii:

665.644.097.3 Catalizatori de cracare şi reformare

665.644.097.38 Regenerare catalitica

665.644.2 Procedee catalitice de cracare

665.644.4 Procedee catalitice de reformare. Platformare, catformare, houdriformare, hidroformare, termofor mare (proces termofor)

665.65 Alte procedee de transformare decât cracare şi reformare. Sinteză. Îndepărtarea constituentilor nedoriti prin procedee la temperaturi tnalte

Procedeele neprewlzute la 665.65... *se arata cu .09... (de la* 66.*09...)*
Exemplu(e) de combinalii:

665.65.095.81 Nitrare

665.652 Procedee de formare de molecule mari (dacă sunt necesarc pcntru uleiurile minerale)

665.652.2 Polimerizare

665.652.4 Alchilare

665.652.5 Condcnsare

665.652.7 Sinteze din materiale neminerale. Sinteza Fischer-Tropsch. Hidrogenarea monoxidului (oxidului) de carbon. Hidrogenarea materiilor solide

665.652.8 Rcacţii cu substanle chimice variate. Halogenare. Dxidare. Sulfurare

665.654 Procedee de degradare

665.654.2 Spargere a catenelor prin hidrogenare. Hidrocracare

665.656 Procedee care modifica scheletul structurii de carbon, fără a afecta în general masa moleculara

665.656.2 lzomerizarea cu catene ramificate (alifatice)

665.656.4 Ciclizare

665.656.6 Aromatizare

665.658 Procedee care în principiu nu afectcază structura de carbon şi nici dimensiunile acesteia

665.658.2 Hidrogenare. Rafinarea hidrogenului

665.658.4 Dehidrogenare

665.658.6 Procedee catalitice

665.66 Rafinare. lndepartarea constituentilor nedoriti prin procedee la temperatura joasă

665.662 Procedee fizice de rafinare

665.662.2 Adsorblie. Cu floridina (pământ de Florida, argila smectica), bauxita, silicagel, pământ decolorant

665.662.3 Procedee de extragere selectivă

665.662.5 Racire, cristalizare şi prelucrari ulterioare ale produselor
→*665.637*.7

665.663 Procedee fizicochimice de rafinare

665.664 Procedee chimice de rafinare

665.664.2 Rafinare cu substanţe chimice anorganice. Spălare cu leşii alcaline. Rafinare cu acid sulfuric. Rafinarecu săruri. Proceclee cu îndulcire

665.664.3 Rafinare cu substanle organice. Cu amine. Cu fenoxizi

665.666 Procedee de rafinare după constituenlli eliminali

665.666.2 Indepartarea de hidrocarburi specificc

665.666.4 Indepartarea de substanle care conlin sulf. Indepartarea de tioalcooli, dc mercaptani

665.666.5 Indepartarea altor substanle care conlin oxigen. Indepartarea de acizi naftenici, de naftenali, de fenoli, de crezoli

665.666.6 Indepartarea de substanle care conlin awt

665.668 Rafinare după scopul urmarit. Pentru albire, pentru dezodorizare, pentru prevenirea coroziunii

665.7 Produse ale industriei de uleiuri minerale. Uleiuri minerale si produse similare

Subdiviziuni auxiliare speciale

665.7.03 Produse dupa origine şi proprietali. Adaosuri care influenleaza proprietalilc

665.7.032 Produse dupa origine

665.7.032.2 Produse naturale nemodificate

665.7.032.5 Produsc derivate prin modificari aplicate produselor naturale (exclusiv rroduscle din uleiuri mincrale)
→*662*.71/.74

665.7.032.52 Din lemn
→*662.71*

665.7.032.53 Din turba
→*662.73*

665.7.032.54 Din *lignit,* carbune brun

665.7.032.56 Din huilă (carbune de piatră)
→*662.74*

665.7.032.57 Din nisipuri (de Athabasea) sau şisturi bituminoase
→*665.775*

665.7.033 Produse dupa compozilie sau constituenli specifici

665.7.033.2 Compuşi ai hidrocarburilor

665.7.033.22 Parafine. Produse parafinice

665.7.033.23 Naftene. Produse naftenice

665.7.033.25 Produse aromatice

665.7.033.28 Produse asfaltice

665.7.033.5 Produse după elementele specifice conlinute. eu conlinut de sulf, awt

665.7.033.8 Produsc grele sau uşoare. După masa moleculara, volatilitate, domeniu de topire, densitate

665.7.035 Proprietali de utilizare

665.7.035.2 Compatibilitate (de ex. capacitate de dizolvare, punct de tulburare). Proprietali capilare şi coloidale (de ex. tcnsiune supcrficiala)

665.7.035.3 Proprietali de ardere şi de aprindere. Detonare. Formare de funingine, punct de inflamabilitate, de aprindere, intensitatea luminii (putere de iluminare). Putere calorică

665.7.035.5 Stabilitate chimica şi fiziea. Rezistenla la oxidare. Stabilitate la depozitare. Stabilitate termica. Pastrarea culorii

665.7.035.6 Proprietali reologice. Onctuozitate (capacitate de ungere), curgere, vascozitate. Indice (grad) de vascozltate. Proprietali de patrundere (de infiltrarc). Încercări cu inel şi bila

665.7.035.7	Proprietăţi oplice, organoleplice şi alle proprietati senzoriale« Miros. Culoare. Fluorescenţă. Toxkilale
665.7.035.8	Proprietati electrice. Proprietăţi dielectrice, lzolante, anlistallce
665.7.038	Produse auxiliare. Adaosuri care influenţează proprietatile
665.7.038 1	Adaosuri după eompozitie. Adaosuri fără cenuşă
665.7.038.2	Adaosuri active superficial (tensioactive, surfactante). Agen\i de dlspcrsie. Detergentl. Adaosuri contra aderării de inella probe. Fmulslfiantl. Agentl lmpotriva formarii de spumă sau similare
665.7.038.3	Adaosuri care previn de[onatia. Substanţe antidetonante. Adaosuri de îmbunătăţire a cilrei octanice, a cifrei cctanice
665.7.038.5	AntlLJxidan\i. Adaosuri antlcorozivc. Adaosuri pentru prevenirea uzurii. Substanţe de pasivizare şi dezactivare
665 7.038.62	Adaosuri pentru presiuni extrem de mari. Adaosuri de îmbunătăţirc a onctuozIlatii şi a calitatilor de ungere
665.7.038.64	Adaosuri care îmbunătăţesc indicele (gradul) de vâscozitate (agenti de îmbunătăţire dc lip VI) Agentl de coborâre a punctulUi de turnare (coagulare, sulidificare)

Diviziuni principale

665.71	Produse petrochimice, în general (ca grupare) →*546/547*
665.72	Gaze. Gaze lichefiate →*662.767, 665.612*
665.73	Benzine. Alte produse cu punct de fierhere tn domeniul benzinei. Spirt alb
665.733	Ben/inc pen1ru motoare
665.734	Benzine cu anumit punct de fierbere. Benzine de lncercare
665.74	Petrollampant. Agenţi diluanţi pentru bitum
665.75	Motorina. Combustibil pentru moroare Diesel. Uleiuri utilizate drept combustibil
665.752	Motorină
665.753	Motorina specială pentru nmloare cu reacţie, pentru motoare Diesel
665.754	Combustibili de ardere in euptoare, de calorifer
665.76	Uleiuri de ungere. Vaseline. F1uide speciale. Alte fracţii de distilare decat hidrocarburi
665.761	Uleiuri, vaseline ell'. după modul de fabricaţie
665.761.2	lJieluri de distilare
665.761.4	Uleiuri reziduale
665.761.6	Ulciuri de rafinare înaintată. Ulel alb, parafină lichidă
665.765	UlelUri de ungere. Vascline →*621.892,* 665.637.6
665.766	Alte fracţii de distilare decât hidrocarburi. Produse fenolice: crczoil, creozot *Detalii cu :547*
665.767	Fluide cu destinaţii speciale *Fxemplu(e) de combmojii:* 665.767:620.197 Fluide anticorozive
665.77	Pnxluse solide şi semisolide
665.772	Ceruri. Ceară de parafina *Exemplu(e) de combinojii.·* 665.772.032.2 Ceara de pământ. Ozocherita. Ceară de cerezină
665.772.3	Ceruri microcnstaline. Petrolatum (vaselina, jeleu de petrol)
665.772.5	Ceruri microcristalinc
665.775	Bitum asfaltic
665.775.4	Amestecuri de asfalt
665.775.5	Emulsii
665.777	Produse caroonice
665.7772	Funingine. Negru de fum
665.777.4	COl'S de petrol. Cocs de eicctrozi
665.9	Industrii diferite de chimie organică
665.92	Preparate din ceară pentru lustruit şi curăţit
665.921	Ceruri de lustruit. Materiale similare solide sau sub formă de pastă. Cremă de ghete →*646.65*
665922	Ceruri lichide dc lustruit
665.926	I'reparale pentru curăţat şi lustruit simultan
665.93	Adezivi. Cleiuri. Gelalina. Proteine →*637.6*
665.931	Cleluri in general →*665.943*
665.931.7	Gelatină
665.932	Clei din piele
665.933	Clei din oase
665.934	Extragorea cleiului şi grasimllor din resturile de animale (de la abator)
665.935	Clei de peşte Oel de mamifere marine
665.936	Clei lichid
665.937	Prelucrarea oaselor in general
665.938	Negru de fildeş. Cărbune animal (negru de oase, cărbune de oase) →*661.183.2, 661.666.6*
665.939	Alţi adezivi →*666.968*
665.939.1	Albumine. Albumină de au (albuş dc au, albumen)
665.939.2	Proteine. Cazeină
665.939.3	Adezivi vegetali in general
665.939.35	Produse dm alge
665.939.4	Diferiţi derivatl de proteina. Aminoacizi
665.939.5	Adezivi din răşini sintetice şi alte materiale plastice
665.939.56	Adezivi dill pmdllse sintetice policondensate 665.939.56≅*678.6*
665.939.57	Adezivi din produse sintetice polimerizate *665.939.57 ≅678.7*
665.939.6	Adezivi din amidon
665.94	Gume. Răşini. Mucilagii, produse vegetaJe mucilaginoase. Produse din plante cu conţinut de răşină →*633.93/.94* .
665.941	Gume în general
665.941.1	Gume soiubile in apă. Gumă arabică (gumă de acacia)
665.941.2	Gume insolubile In apă. Gumă de Astragalus. Gumă de Mesopotamia. dc Bassora
665.941.3	Gume parţial solubile în apă. Gume de cireş

665.943 Clei de păsărele. Clei de muşte
665.944 Răşini. Răşini gumoase. Oleorăşini
665.944.2 Răşini esterice. Răşini benzoice
665.944.22 Benzoina
665.944.23 Răşini balsamice. Balsam de Peru. Balsam de Tolu
665.944.24 Balsam aromat. Storax (styrax)
665.944.26 Răşină de aloe. Răşină acaroidă
665.944.27 Sângele dragonului, răşină a arborelui Dracaena. Alte răşini benzoice
665.944.28 Răşini gumoase din Umbellifere de Persia şi Afghanistan
665.944.3 Răşini rezinice. Răşini de Burseracee în general
665.944.32 Răşini gumoase de Burseracee
665.944.33 Răşini autentice. Răşini autentice de Burseracee în general
665.944.34 Răşini de anacardiacee
665.944.35 Răşini de dipterocarpacee
665.944.36 Răşini de Dammar
665.944.4 Răşini acide în general
665.944.5 Răşini de conifere
665.944.52 Răşini fiziologice de conifere. Răşini de scurgere primara. Răşină de sandarae (de ienupar, de jneapan)
665.944.53 Răşini patologice de conifere. Răşini de scurgere secundara în general
665.944.54 Răşini de pini. Terebentine
→665.948
665.944.55 Răşină de molid
665.944.57 Răşini de fosile recente de conifere
665.944.58 Răşini de fosile de conifere. Chihlimbar
665.944.6 Răşini de Caesalpinoidee. Copal
665.944.6l Copal autentic în general
665.944.62 Copal din Africa de Est. Copal de Trachylobium
665.944.63 Copal din Africa de Vest. Copal de Copaiba
665.944.64 Copal american
665.944.68 Balsamuri de Copaiba
665.944.7 Diferite răşini de compoziţie anumită
665.944.72 Oleorăşini, răşini oleorezinice. Răşini de guaiac (gaiac)
665.944.73 Răşini alifatice. Lacuri. Selac (secreţie de insecta tropicală). Răşină de Thapsia
665.944.74 Răşini colorate
665.944.75 Enzimorăşini. Lac japonez. Lac chinezesc
665.944.76 Răşini de convolvulacee
665944.77 Lactorăşini. Răşini de latex
665.944.9 Răşini de compoziţie necunoscuta
665.947 Smoală de răşină. Produse de terebentina
665.947.1 Smoala de răşină
665.947.2 Colofoniu. Sacâz
665.947.3 Răşini din pulpe de celuloza. Ulei vegetal hidrogenat, ulei Tall
→676.085
665.947.4 Lignina
665.947.6 Gudron de pin
665.947.8 Răşini naturale modificate chimic
665.948 Uleiuri eterice în oleorăşinile de conifere
→665.944.54
665.948.1 Ulei de terebentina
665.948.6 Ulei de lemn de terebentina
665.948.7 Ulei de pin

666 Industria sticlei. Ceramica. Ciment şi betan

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.016 Compoziţii, formule de amestecun
666.016.1 Compoziţia încărcăturii. Amestecarea materialului neîncălzit, a materiei prime. Compoziţii. Amestecuri
666.016.2 Compoziţia produselor. Propoqie de ciment. Formule şi reţete pentru sticlă

Diviziuni principale

666.1 Industria sticlei. Tehnologia sticlei. Fabricara sticlei în general. Sticlă în sens general

Indicii auxiliari .03... şi .05... sun! cuprinşi aici fa 666.1 *însă ei se apficd fa fntreg* 666.1/.28. *Ceilafli indici auxilian cu .0... sun! treculi fa 66.0...*

Exempfu(e) de combinalii:

666.1.01 Probleme teoretice ale fabricarii sticlei

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.1.03 Procedee şi instalaţii pentru topirea şi prelucrarea sticlei
666.1.031 Topirea sticlei
666.1.031.1 Generalităţi privind topirea sticld. Procese în timpul topirii sticlei
666.1.031.11 Sinterizarea încărcăturii
666.1.031.12 Încărcare. Instalaţii şi maşini de încărcat
666.1.031.13 Topire. Topirea masei sticloase
666.1.031.14 Colorare. Decolorare
→666.1.058, 666.124, 666.24
666.1.031.15 Afinare. Omogenizare. Amestecare, agitare, mişcare a masei de sticlă topită
666.1.031.16 Omogenizare termică a topiturii inainte de formare
666.1.031.2/.6 Cuptoare de topit sticla în general
666.1.031.2 Cuptoare cu cuvă, cu bazin pentru topirea sticlei
666.1.031.3 Cuptoare cu oale sau cu creuzet pentru topirea sticlei
666.1.031.4 Cuptoare speciale pentru topirea sticlei. Filiere pentru fabricarea fibrei de sticlă
666.1.031.5 Cuptoare electrice de topit sticlă
Detafii cu :621.365...
666.1.031.6 Alte feluri de cuptoare, procese şi procedee. Cuptoare de laborator. Cuptoare verticale. Cuptoare rotunde
666.1.031.7 Echipament auxiliar de alimentare a sticlei topite la maşinile de formare. Bazinul rotativ de aspiraţie Libbey-Owens
666.1.031.8 Scoaterea şi masurarea sticlei topite. Alimentatoare pentru sticla topita. Cutli de suflarea sticlei
666.1.032 Formarea sticlei în general. Suflarea sticlei în general. Suflarea sticlei fără aer comprimat. Modelarea decorativa la cald a sticlei goale
666.1.032.3 Suflare cu gura a sticlei (fără aer comprimat de la maşini)

666.1.032.5 Generalităţi privind formele de injectare, presare, turnare sau suflare a sticlei, cu sau fără aer comprimat sau aspirat. Tehnologia matriţelor pentru sticlă

666.1.032.8 Decorare superficiala. Lipire. Introducerea de bule de aero Fixare

666.1.032.82 Decorare superficiala a sticlei în timpul formarii (fasonarii)

666.1.032.83 Lipirea maselor de sticla
→*666.1.054.1*

666.1.03284 Introducere intenţionată de bule de aer în sticlă

666.1.032.85 Fixare şi fncrustare de materiale în sticlă în timpul formarii. Producerea de fnflorituri şi de sticla cu incluziuni

666.1.033 Suflarea stidei cu aer comprimat (la maşini)
→*666.17*
Caracteristicile maşinilor de suflat stidd se aratd cu -2/-8 (de la 62-2/-8)

666.1.034 Turnarea sticlei
→*666.164*

666.1JJ35 Formarea sticlei prin injecţie, presarc, laminare, ştanţare (procedee şi instalalli)

666.1.035.1 Injectarea sticlei

666.1.035.2 Presarea sticlet
→*666.185*

66().1.035.3 Laminarea sticlei, în general
→*621.771, 666.162*

666.1.035.4 Laminare continua a sticlei

666.1.035.5 Laminarea sticlei ornamentate şi a modelelor

6661.035.7 Cilindri de laminare şi turnare

666.1.035.8 Formarea obiectelor masive din sticlă

666.1.036 Formarea sticlei prin tragere, centrifugare, pulverizare, inspumare etc. (procedee şi instalalii)

666.1.036.2 Tragerea sticlei prin procedee centrifugale. Tragere prin antrenare cu gaze
→*666.189.2*

666.1.036.3 Formarea sticlei prin vibrare

666.1.036.4 Tragerea sticlei plane, a foilor de sticlă
-+666.1.036.8,666.15
Exemplu(e) de combinaJii:
666.1.036.4-71 Echipament de răcire

666.1.036.5 Tragerea stidei sub formă de cilindri, tuburi, bare, vergele (direct din baie sau prin suflare). Tragere prin ajutaje pentru producerea de fire, vată, mătase de sticla. Producerea de fibre de sticlă goale la interior
→*666.173, 666.188, 666.189.21*

666.1.036.6 Formarea sticlei prin expandare, spumare . (cu mijloace fizice şi chimice)
→*666.189.3*

666.1.036.7 Procedee Float pentru formarea sticlei. Plutire pe (sau imersiune în) o baie de material topit
→*666.163*

666.1.036.8 Maşini şi dispozitive pentru tragerea şi formarea sticlei plane, in foi
→*666.1.036.4*

660.1.036.9 Echipament pentru formarea sticlei în contact sau nu cu materialul topit

666.1.037 Modelare in continuare a sticlei

666.1.037.1 Procesul de tragere a barelor pentru producerea fibrei de sticla
→*666.189.2*

666. 1.037.2 Transformarea fibreJor de sticlă pentru a obţine material stratificat

666.1.037.3 Difcrite metode de tratament. Sintetizarea prafului de sticlă. Separarea părţilor ecrnponente

666.1.037.4 Rupere. Fuziune. Separare prin topire (de ex. a tuburilor capilare)
→*666.1.053.2*

666.1.037.5 Sudarea stidei de metal
666.1.037.5=669

666.1.037.6 Sudarea sticlei de materiale nemetalice (de ex.ceramica)

666.1.037.7 Producere mecanica a ampulelor şi fiolelor etc. Producerea mecanica a sticluţelor pentru tablete , a eprubetclor, a baloanelor pentru lămpi miniatura
→*666.176*

666.1.037.8 Prelucrarea sticlei la flacără
→*542.53, 666.174*

666.1.037.822 Prelucrare la flacără cu emailuri

666.1.037.823 Producere de figurine de sticla. Decoralii de porn de Craciun şi articole similare

666.1.037.9 Alte metode pentru modelare finala a sticlci. Lărgire. tndoire

666.1.038 Tratament termic al stidei. Recoacerea stidei. Durificre prin tratamelit termic sau prin cristalizare. Reîncălzire
→*66.04*

666.1.038.2 Cuptoare de recoacere

666.1.038.3 Durificarea articolelor din sticlă prin răcire rapidă. Întărire termica a sticlei, calire. Durificare prin cristalizare controlata

666.1.038.4 Cuptoare de reincalzire. Cuptoare de călire

666.1.038.5 Călirea fibrelor de sticlă în timpul tragerii

666.1.038.6 Colorare termica a sticlei. Scoaterea în evidenla a culorii. Dezvoltarea culorii prin reîncălzire (de ex. în sticle rubinii sau galbene prin vopsire cu argint)

666.1.038.8 Procedee de devitrificare

666.1.039 Durificarea produselor de sticlă prin modificarea structurii sau a compoziliei straturilor superficiale
-+666.1.053.65,666.112.8

666.1.05 Prelucrare în continuare a sticlei şi articolelor de sticla. Finisarea stidei în general

666.1.053 Prelucrarea mecanica sau manuală a sticlei
→*621.9*

666.1.053.2 Taiere. Separare
→*666.1.037.4*

666.1.053.3 Gaurire, rabotare, strunjire, frezare a sticlei. Taierea de filet în sticlă

666.1.053.4 Lucru în relief şi cu crestaturi a sticlei

666.1.053.5 Slefuirea şi lustruirea sticlei în general
→*621.92,* 666.224, 666.285

666.1.053.6 Gravare prin prelucrare. Atac cu acizi. Matuire

666.1.053.61 Gravare prin prelucrare mecanica a sticlei. Gravare cu diamant. Scriere
→*666.281*

666.1.053.62 Finisare mată prin prelucrare mecanica a sticlei. Matuire prin sablare
→*621.547 şi referinJele de aeolo,* 666.284

666.1.053.63 Finisare chimică a sticlei. Corodare mată a stielei. Marearea stielei prin eorodare ehimiea

666.1.053.65 Modificarea strueturii ehimiee sau a compoziției straturilorsuperfieiale. Realizarea de acoperiri antireflexie (sticla fără luciu). Ameliorarea suprafeței stielei
→*666.1.039, 666.1.056, 666.266.4*

666.1.053.8 Fragmentarea, spargerea stielei

666.1.054 Asamblarea de bucăți de sticla sau de articole de sticlă
→*666.1.037.4,* 666.155, 666.157, *681.7.024*

666.1.054.1 Asamblarea la reee. Chituire. Lipire
→*665.93, 666.1.032.83, 666.968*

666.1.054.2 Asamblare la eald. Sudura. Lipire eu metale
→*621.*791, *666.1.037.4*

666.1.055 Aeoperirea (placarea) obieetelor eu straturi de stiela. Pulverizare de stiela topita. Cufundare în stiela topita. Vitrificarea unei aeoperiri
→*666.29*

666.1.056 Aeoperirea stielei eu alte substanțe. Metalizarea stielei. Realizarea de straturi proteetoare pe stiela
→*666.1.053.65,* 686.4, 686.7
Exemplu(e) de combinalii:

666.1.056:546.284-31 AeoRerirea stielei eu siljee (bioxid de silieiu). Silieizarea stlclei

666.1.056:669.228 Argintarea sticlei (în sens strict. Aeoperire eu argint)

666.1.056.2 Metalizarea sticlei prin preeipitare

666.1.056.3 Metalizare eleetroehimica a stielei

666.1.056.4 Metalizare fizioehimiea a stielei

666.1.056.6 Metalizarea stielei pe eale fiziea

666.1.056.8 Aeoperirea sticlei prin pulverizare

666.1.058 Vopsirea şi pietarea sticlei. Alte metode de aplieare a eulorilor pe sticla
→*666.1.031.14*

666.1.058.1 Pigmenți pentru vopsirea stielei. Coloranți şi eulori pentru stiela. Vopsea neagra
→*666.24,* 667.783, 748

666.1.058.4 Transferuri pe sticla (decalchiere, abțibilduri). Imprimare (tiparire) şi pulverizare a sticlei. Tiparire eu sită (de ex. proeedeul eu sită de matase)
→*655.3.025,* 655.332, 681. 625. 7

666.1.058.5 Ardere

666.1.058.6 Culori mordante şi de lustruire pe sticla. Vopsire eu galben mordant. Irizari

666.1.058.7 Colorarea sticlei prin umplerea porilor eu un colorant

666.1.058.8 Pietura pe stiela (eu eulori obişnuite). Pietura pe spatele sticlei.. Pietura la reee şi pietura lăcuită a stielei

Diviziuni principale

666.11/.28 Feluri de sticla. Articale de sticla. Obieete de sticla
→*642.72*
1ndieii auxiliari 666.1.0... se aplică la fntreg 666.11/.28

666.11 **Sticlă.** Articale de **sticlă** fn general
Exemplu(e) de combinalii:

666.11.016.2 Compoziţia stielei

666.11.017 Proprietatile stielei

666.112 Feluri de sticla după compoziție

666.112.2 Stiela pe bază de alcali şi siliee. Sticla solubila
→*661.683*

666.112.3 Stiela pe bază de aleali, var şi silica

666.112.4 Stiela de plumb
→*666.21*

666.112.5 Stiela eu fier şi alumina

666.112.6 Stiela eu bariu, eu barită

666.112.7 Stiela eu silicați de bor. Stiela Pirex
→*666.117.*3/.4

666.112.8 Stiela din siliee praetie pură. Stiela Vyeor
→*666.1.039, 666.192*

666.112.93 Stiela fără alcali

666.113 Stiela după eomponente oxigenate
Componentele oxigenate speeifiee potft arătate prin adiiugarea la 666.113 *a eifrelor finale de la* 546, *scriind la fneeput elementul eu numărul zeeimal eel mai mare. Aeeste eifre finale sunt separate fntre ele eu apostrof*
Exemplu(e) de eombinalii:

666.113.62'47'41'33'32'28'27Stiela eu Na20, K20, CaO, ZnO, Al203, B_2O_3, S102

666.117 Stiela după proprietățile tchniee

666.117.1 Sticla eu proprietăți earaeteristiee dc preluerare. Stiela seurta, lungă (eu timp de solidifieare seurt sau lung)

666.117.2 Sticla eu temperatura de topire deosebit de înaltă sau joasa. Sticlă moale

666.117.3 Stiela eu rezistență în mod deosebir ridieata la şocuri termiee. Stiela rezistenta la temperatura. Sticla utilizabila în cuptoare
→*666.112.7*

666.117.4 Stiela eu durabilirate ehimica în mod deosebit ridieata. Stiela rezisrcnta ehimic
→*666.112.7*

666.119 Defeetele stielei
→*620.19*

666.119.2 Defeete in sticla topita. Defeetc ale masei, ale materialului, neomogenitate, defeete de euloare etc.

666.119.3 Defeete în stiela eu goluri interioare, în stiela presata

666.119.4 Defeete în sticla plană

666.119.6 Defeete în stiela optiea. intuneeare. Funigei, afumare. Pierderea stralueirii

666.12 Materii prime pentru fabricarea şi prelucrarea sticlei (fn general)

666.122 Materii prime pentru introdueerea eomponentelor aeide ale stielei

666.122.2 Materii prime conținând siliee. Cuarț. Nisip

666.122.3 Materii prime conținând alumina. Argila. Feldspat

666.122.4 Materii prime conținând oxizi de bor. Borax

666.122.5 Materii prime conținând oxizi de fos[or

666.123 Materii prime pentru introdueerea eomponentelor baziee ale sticlei

666.123.2 Materii prime conținând aleali. Sodă. Potasa

666.123.3 Materii prime conţinând pământuri alcaline (substanle alcalineo-pamantoase). Roci naturale ca materii prime, în general

666.123.4 Materii prime conţinând metale grele (de ex. plumb, zinc)

666.124 Materii prime conţinând componente de colorare, decolorare, opacizare sau rafinare
-+*666.1.031.14,666.24*

666.125 Încărcătură, şarjă, lot
Exemplu(e) de combina/ii:
666.125.016.1 Compozilia încărcăturii

666.127 Sfărâmături de sticla. Blocuri de sticla. Sticla veche. Deşeuri. Sticla sparta. Cioburi

666.128 Bare de sticla. Vergele de sticlă. Bucăţi de sticla pentru acoperiri cu sticlă sau pentru lucrari de filigranare. Bare şi bile pentru prelucrare în continuare
→*666.188*, 666.25, 666.27

666.15 Foi şi plăci de sticlA în general. Geamuri. Sticla plană în general
-+*666.1.036.4,686.6, 691.615*

666.151 Sticlă în foi. Geamuri în general

666.152 Cilindri de sticlă

666.153 Foi de sticlă cu suprafaţă neplana. Sticlă curbă sau convexa. Sticlă nervurata

666.155 Sticlă laminata. Sticlă de siguranţă, securit. Sticlă laminata rezistenta la gloanle
-+*666.1.054,666.166,666.181,666.25*

666.157 Foi duble şi multiple de sticlă (cu straturi intermediare de aer sau alte materiale). Geamuri duble. Geamuri multiple. Izolare cu mai multe straturi de geamuri
-+*666.1.054*

666.16 SticlA plană speciala. SticlA laminată pentru oglinzi. Sticla omamentala. Sticlă turnata. Sticla armata
→*686.6*

666.161 Sticla turnata brută

666.162 Sticla pentru oglinzi
→*666.1.035.3*

666.163 Sticla flotata (după procedeul Float)
-+*666.1.036. 7*

666.164 Sticla ornamentala (sticla fantezista turnata). Sticla turnata în general. Sticla decorativa. Sticla presata şi tăiată. Sticla forjata. Sticla cu caneluri, cu nervuri şi alte sticle modelate
-+*666.1.034,666.153,666.264*

666.166 Sticlă armata. Sticla întărită. Sticla cu armătură de sârmă. Sticla topita cu inserlie metalică. Sticlă Chauvel
→*666.155*, 666.266.3

666.17 Sticlarie goală Ia interior în general (indiferent de procedeul de fabricaţie). SticlArie goală suflată în general
-+*666.1.033,666.185*

666.171 Butelii, damigene etc. de sticla. Sticle
-+621.642.17, 621. 798.147, 683.5

666.171.9 Părţi ale buteliilor de sticla

666.171.92 Gatul buteliei (sticlei)
→*666.285*
Exemp/u(e) de combina/ii:
666.171.92:621.88.082.6 Gât filetat de sticlă (filet rotund)

666.172 Sticlarie goală albă sau colorata

666.173 Tuburi şi ţevi de sticla
-+*666.1.036.5,621.643.2*

666.174 Sticla pentru aparate prelucrata la flacără. Aparate (chimice, fizice etc.) şi alte obiecte de sticlă executate la flacără
-+542.1/.2, 542.53, *666.1.037.8*

666.174.2 Articole pentru scopuri chi.mice, fizice şi altele
Exemplu(e) de combina/ll:
666.174.2:536.51 Termometre de sticla
666.174.2:542.48 Aparate de sticla pentru distilare

666.174.5 Sticla pentru etan§are (de ex. pentru asamblare cu metale). Sticlă intermediara pentru sudat diferite feluri de sticla. Sticlă pentru lipire cu metal

666.175 Baloane, tuburi etc. pentru becuri de iluminat. Globuri de sticlă şi ecrane pentru lămpi. Baloane de sticla, de ex. pentru becuri cu filament incandescent (baloane pentru becuri electirce).Tuburi de sticlă pentru tuburi fluorescente sau cu descărcări
-+*621.3.032. 7*, 628.95

666.176 Ampule, fiole etc. de sticla. Sticlule pentru tablete. Eprubete
-+*615.014.8,621.798.147, 666.1.037.7*

666.18 Alte produse simple de sticla

666.181 Sticla precomprimata
→*666.155*

666.185 Sticlă presata. Sticlarie casnica presata. Sticla pentru construclii (clădiri) şi arhitectonica: Cărămizi, ţigle etc. de sticla. Izolatori din sticla
-+*666.1.035.2,666.17, 691.618.5*

666.188 Bare de sticla. Vergele de sticlă
-+*666.1.036.5,666.128*

666.189.1 Ochi artificiali din sticla. Decoralii pentru pomul de Craciun. Figurine de sticla etc.
→*666.27*

666.189.2 Sticla trasă în fibre şi articole fabricate din acestea
-+*666.1.036.2,666.1.037.1,677.52*

666.189.21 Fibre de sticlă şi produsele lor. Sticlă ţesută
-+*666.1.036.5*
Exemp/u(e) de combina/ii:
666.189.21:666.192 Fibre de cuarţ
666.189.21:666.22 Fibre optice
-+*681.7.068*

666.189.211 Fibre de sticla de lungime finita. Fire toarse. Lână (vata) de sticla

666.189.212 Fire continue de sticla. Sticlă textila. Tort de fire de sticla şi ţesături textile

666.189.213 Fibre de sticla goale fa interior

666.189.23 Snur, panglică de sticla

666.189.24 Sticla poroasa, cu pori legali rntre ei. Sticla spongioasa

666.189.3 Sticla poroasa cu pori separali. Sticla expandata, spumoasa. Sticlă gonflata
-+*666.1.036.6*

666.189.4 Sticla sub formă de pudră, de pulbere. Praf de sticla. Granule de sticla. Paiete (flutura§i de sticla)
-+621.921,676.265

666.19 Silice sticloasă, cuarţ (silice topită). Bazalt topit. Sguri sticloase etc.

666.192 Silice sticloasa (sHice topita). Sticla de sHice. Cuarţ. Cristal de stâncă
-+666.112.8,666.189.21

666.193 Bazalt topit. Lână (vata) minerala

666.195 Zirconie topită (bioxid de zirconiu)

666.198 Fibre minerale. Lână (vata) minerala

666.21 Sticla cu plumb (cristaI cu plumb). Sticla cristal, cristal. Cristal uşor, cristal greu
→666.112.4

666.22 Sticlă optică
→535.399, 681. 7.02/.03

666.221.3 Sticla optica crown

666.221.4 Sticla optică flint

666.221.6 Sticla speciala

666.223 Sticla optică bruta. Lentile presate

666.224 Sticla optică şlefuită
-+666.1.053.5

666.227 Diferite produse din sticla optică

666.227.3 Sticle de ochelari. Lentile de ochelari

666.227.5 Lentile de contact

666.227.7 Sticle optice ca părţi ale aparatelor de măsură şi control

666.227.8 Sticle optice cu părţi ale aparatelor de transmitere a imagjnilor

666.23 Strasuri (imitatii din sticla). Pietre artificiale. Pietre pretioase imitaţii din sticla
-+671.16,679.82

666.231 Strasuri (imitalii din sticla). Pietre prelioase imitalie. Pietre prelioase artificiale

666.233 Diamante artificiale din sticla

666.24 Sticla colorata transparentă. Sticla colorată în masă (colorată total). Sticla vopsită. Sticla cu absorbtie selectivă
-+628.955,666.1.031.14,666.1.058.1, 666.124,667.783,748

666.241 Sticla roşie. Sticla rubinie. Sticla portocalie

666.242 Sticla galbena. Sticla albastra. Sticlă verde. Aventurine

666.245 Sticla violeta. Sticla gri. Sticla neagra

666.246 Sticla care transmite anumite radialii

666.246.6 Sticla cu transmisie variabila

666.247 Sticla care nu transmite anumite radialii. Sticla opacă la anumite lungimi de undă
-+614.893.2,681.7.066.6,681.738

666.248 Sticla care transmite anumite radialii intr-o singura direclie. Sticla cu sens unic

666.249 Sticla colorata de tip special. Sticla cu bandă îngustă de absorbţie (de ex. slicle didym şi neodym)

666.25 Sticla stralucitoare. Sticla suprapusă. Sticla colorată decorativ la suprafata. Sticla mătuită (cu motive de gheaţă), cu strălucire satinată, cu stralucire de perlă, iridiscentă. Sticlă goală la interior cu strat intermediar, de ex. din plastic. Sticlă goală laminată
-+628.955,666.128,666.155

666.26 Sticle care dispersează lumina în general. Alte diferite feluri de sticla
-+666.284,666.291

666.263 Sticlă opacizata. Sticla opal. Opalina. Sticla opalescenta. Sticla translucida. Sticla lăptoasă. Sticla marmorata
→628.955, 666.291.7

Exemplu(e) de combinaJii:

666.263:666.25 Sticla opal dublata

666.263.4 Sticla opal colorata

666.264 Sticla ornamentata (prin prelucrare suplimentara). Sticla decorata prin lipirea de alte diferite feluri de sticla
→666.164, 748

666.265 Sticla luminiscenta. Sticla fluorescenta

666.266 Variate feluri de sticla cu caracteristici speciale

666.266.1 Sticla de tip antic

666.266.3 Sticla conducătoare de electricitate (cu ingredient conductor sau straturi speciale). Sticla care poate fi încălzită electric
→666.166

666.266.4 Sticla cu acoperiri metalice pentru alte scopuri. Pentru marirea sau micşorarea reflexiei
-+666.1.053.65, 686. 7

666.266.5 Sticla fotosenzitiva şi fotoplastică. Sticla cu aparilia de imagini interne formate prin radialie şi/sau tratare chimica sau fizică

666.268 Piese de sticla asamblate cu ajutorul plumbului sau all material corespunzator. Mozaicuri de sticla. Sticla pentru execulia mozaicurilor
→693.74, 72.04, 738.5, 748

666.27 Bile de sticla. Margele şi alte obiecte mici din sticla. Ornamente din sticla
→666.128, 666.189.1

666.28 Sticla gravată. Sticla tăiată. Sticla mată. Sticla finisată decorativ în general

666.281 Sticla gravata
-+666.1.053.61

666.284 Sticla mată
-+666.1.053.62, 666.26

666.285 Sticlarie goală şlefuită sau tăiată
-+666.1.053.5

666.29 Email. Glazura. Culori de bază pe silicati. Engobe
→666.1.055, 669,..693

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.29.022 Pregătirea materiei prime pentru email etc.
Indicii auxiliari 66.022,.. nu se aplică la 666.29 şi subdiviaziunile sale

666.29.022.1 Tratare preliminara. Cântărire

666.29.022.2 Mărunţirea materiilor prime
→621.926

666.29.022.4 Amestecarea materiilor prime

666.29.022.5 Separare, sortare, sitare a materiilor prime
→621.928

666.29.022.7 Producerea şi îmbătrânirea barbotinei

666.29.022.71 Fineţe de macinare. Reglarea barbotinei

666.29.022.73 Îmbătrânirea barbotinei

666.29.031 Topirea emailului etc. Racirea topiturii

666.29.041 Cuptoare de topire pentru email, glazura etc.
Se subdivide ca 66.041...

666.29.042 Accesorii pentru cuptoarele de topire
Se subdivide ca 66.042...

666.29.047 Uscare. Cuptoare de uscare
Se subdivide ca 66.047...

666.29.05 Procedee şi echipament pentru aplicarea emailu)ui, a glazurilor etc.

666.29.051 Procedee şi echipament pentru aplicare umeda. Cufundare, turnare, aplicare cu pensula, pulverizare a emailului etc. Glazurarea (smălţuirea) marginilor la oalele de lut

666.29.052 Procedee şi echipament de aplicare prin pudrare, pulverizare. Cernere. Site

666.29.053 Procedee şi echipament pentru ardere şi racire
→*666.29.041/.042*

666.29.054 Curăţirea şi corectarea obiectelor emailate sau glazurate

666.29.056 Decorarea obiectelor emailate sau glazurate. Pictare, metalizare, aurire, imprimare a obiectelor glazurate

Diviziuni principale

666.291 F1uxuri de emailare. F1uxuri de gIazurare. Agenţi de colorare. Opacizanţi

666.291.1 Materii prime
666.291.1 ≅ 666.12

666.291.3 Coloranti de emailare. Agenţi şi pigmenti de colorare
→667.622

666.291.5 Coloranti ceramici

666.291.7 Opacizanţi şi acţiunea lor
→666.263

666.291.9 F1uxuri speciale de glazurare. Glazuri la rece

666.293 Emailarea metalelor (fn special a metalelor feroase)

666.293.2 Inf]uenta configuratiei sau formei emailarii

666.293.3 Curăţirea suprafetelor metalice (table şi piese turnate)

666.293.35 Decapare chimică

666.293.52 Emailuri pentru tablă de oţel

666.293.521 Emailuri pentru grund

666.293.522 Emailuri pentru straturi de acoperire

666.293.53 Emailuri pentru piese turnate
666.293.53=666.293.52

666.293.55 Emailuri mate. Emailuri pe bază de granit. Alte feluri de email

666.293.57 Metode de a fmpiedica emailarea metalului fn anumite părţi

666.295 GJazuri ceramice

666.295.2 Glazuri incolore. Glazuri combinate

666.295.3 Glazuri albe

666.295.4 G1azuri colorate

666.295.5 Glazuri cristal

666.295.6 Glazuri cu vini§oare

666.295.7 Glazuri mate

666.295.8 GIazuri fumurii

666.297 Engobe
→*666.3.052*

666.3/.7 **Ceramica**
lndicii auxiliari -1 *de la* 666.3 *şi* -2/-9 *de la* 62-1/-8 *şi* 66-9 *se aplicd in intreg domeniuI666.3/.* Z *lndiciiauxiliari cu.O de la* 66 *se aplicd de asemenea cu ex.cepJiile şi completiirile menJionate la 666.3.0...*

666.3 Ceramica în general. Materii prime cefamice

Subdiviziuni auxiIiare speciale

666.3-1 Materiale şi produse ceramice fn funcţie de diferite caracteristici
lndicii auxiliari 62-1... *nu se aplicd la* 666.3/.7

666.3-12 Structura

666.3-121 Materiale ceramice cu structura granulometrică foarte fină

666.3-122 Materiale ceramice cu granulometrie fină

666.3-123 Materiale ceramice cu granulometrie grosiera

666.3-127 Materiale ceramice poroase

666.3-128 Materiale ceramice dense. Ceramică avand o structura compacta, cu granu[ometrie fndesata

666.3-13 Rezistenţă la atacuri fizice, chimice şi allele

666.3-131.9 Ceramică impermeabila

666.3-134.1 Ceramică rezistenta la acizi

666.3-134.2 Ceramică rezistenta [a alcali

666.3-135 Ceramică rezistenta la căldură. Ceramică rezistenta la temperaturi fnalte

666.3-16 Ceramică de înaltă rezistenţă mecanică

666.3-18 Ceramică după metoda de fabricatie şi tratare

666.3-182 Ceramică fasonata manual

666.3-183 Ceramică turnata

666.3-183.2 Ceramică turnata din barbotina

666.3-183.4 Ceramică fasonata din topitura

666.3-184 Ceramică presata, matriţată

666.3-184.2 Ceramica extrudata

666.3-184.4 Ceramică presata fn matriţă

666.3-186 Ceramică uscata, nearsa

666.3-187 Ceramică arsă, sinterizata

666.3-188 Ceramică glazurata, smălţuită

666.3-4 Stare, condiţie şi formă a materiaIeIor şi produselor ceramice
Se subdivide ca 62-4...

666.3.015 Reactii. Comportarea materialelor ceramice fn cursul prelucrarii şi tratarii. Contractie

666.3.016 Compoziţia amestecurilor şi §arjelor (loturilor) ceramice
Se subdivide ca 666.016...

666.3.017 Proprietăţi tehnice ale ceramicei (proprietăţi fizice şi mecanice) şi fncercarea lor

666.3.019 Defecte de material fn produsele ceramice
Decalii cu :620.19...

666.3.022 Pregatirea materiilor prime. Producerea masei ceramice
lndicii at/xiliari 66.022... nu se aplicd La 663.3/.7

666.3.022.1 Tratarea preliminara a materiilor prime

666.3.022.2 Mărunţirea materiilor prime. Elemente care favorizeaza pulverizarea
-+621.926

666.3.022.4 Prepararea argilei

666.3.022.5 Separare, c1asare, cernere a materiilor prime
→*621.928*

666.3.022.6 Preparare şi tratare a pastei (masei) şi barbotinei

666.3.03 Fasonarea ceramicii

666.3.032 Procedee de fasonare

666.3.032.2 Fasonare manuala. Formare manuala

666.3.032.4 Turnare din barbotina

666.3.032.5 Turnare din topitura

666.3.032.6 Presare. Matriţare. Extrudare. Presare în matriţă

666.3.032.8 Bătătorire

666.3.034 Retuşare şi finisare tnainte de ardere
Detalii cu :621.9...

666.3.04 Operaţii de tratare termică. Procedee termice
Se subdivide ca 66.04...
Exemplu(e) de combinaJii:
666.3.041 Cuptoare pentru ceramică
666.3.042 Accesorii pentru cuptoare
666.3.046.4 Arderea ceramicii
666.3.047 Uscarea ceramicii. Cuptoare de uscare

666.3.05 Acoperiri ale ceramcii de bază. Engobe. Glazurare. Decorare

666.3.052 Acoperire. Engobe
→*666.297*

666.3.053 Glazurarea, smălţuirea ceramcii
Detalii cu: 666.295...

666.3.056 Decorarea ceramcii. Pictura. Decorare sub şi pe glazura
→*686.4*

666.3.058 Imprimare şi litografii pe ceramica

Diviziuni principale

666.32/.36 Materii prime ceramice

666.32 Argile pentru ceramică

666.321 Argile de porţelan, caolinoase. Caohn

666.322 Argile plastice. Bentonita

666.323 Argile şistoase. Şisturi argiloase

666.324 Argile refractare

666.325 Argile neplastice, cu plasticitate redusa, greu prelucrabila (argile slabe, argile scurte). Argile nisipoase, argile calcaroase. Argile feldspatice

666.327 Pământuri argiloase. Marne. Pământuri asemenea argilei. Pământuri plastice, pământuri Fuller

666.36 Materii prime neplastice
→*666.647*

666.362 Şamotă. Argila arsă. Cărămizi sparte, capsule (oale, mufle, cutii) sparte şi alte deşeuri ceramice

666.363 Silice

666.364 Materii prime care coboara punctul de topire. Agenţi fondanţi
Detalii cu :553...
Exemplu(e) de combinaJii:
666.364:553.55 Piatra de var. Calcar. Cretă
666.364:553.613 Feldspat

666.368 Materiale auxiliare în industria ceramica
Materiale care nu fac parte din masa ceramicil, însă ele sunt utilizate ca auxiliare in producJie

666.5 **Porţelan. Ceramică fină**
-+642.72, 645.5, 738
Scop: produsele ceramice cu o masii parJial vitrificatd, translucidd in straturi subJin, aproape albă după ardere
Indicii auxiliari speciali de la 666.3 *se aplicd aici de asemenea*
Exemplu(e) de combinaJii:
666.5(510-82) Porţelan de China, de. provenienţă chinezească m sens stnct

666.51 Porţelan tare. Produse de porţelan tare de uz casnie şi ln hoteluri. Produse rezistente la cuptor

666.52 Porţelanuri din masă mosle. Porţelan moale. Porţelan de oase

666.59 Porţelan tehnie

666.591 Porţelan de laborator

666.592 Porţelan refractar

666.593 Porţelan electric. Porţelan pentru izolatoare
→*621.315.612*

666.596 Porţelan pentru obiecte sanitare. Porţelan sanitar
→*666.645*

666.597 Porţelan pentru utilizare dentara. Porţelan dentar

666.6 Produse de gresie. Produse de pământ ars (produse de ceramica poroasa)
Indicii auxiliari de la 663 *se aplicd de asemenea aici*

666.61 Produse casnice de gresie

666.63 Produse de gresie ceramică (artificialii) pentru utilizări tehnice

666.631 Pentru laborator, pentru utilizari chimice

666.632 Pentru utilizari sanitare. Gresie sanitara
→*666.645*

666.635 Pentru dale de pardoseala

666.638 Pentru utilizari electrice
→*621.315.612*

666.64 Prcxluse de pământ ars (produse ceramice poroase). Olărie. Produse de lut, de argilă. Faianţă

666.641 Produse poroase neglazurate. Olarie. Produse de lut, de argila. Teracota (nesmălţuită)

666.642/.647 Produse poroase glazurate

666.642 Produse cu masă colorata şi glazura opacă

666.642.1 Faianţă

666.642.3 Majolica

666.642.4 Produse din faianţă de Delft

666.642.6 Teracota glazurata

666.643 Produse din masă albă sau crem şi glazura translucida. Produse albe şi fine de pământ ars. Semiporţelan

666.645 Obiecte sanitare din pământ ars
→*666.596*, 666.632

666.646 Plăci pentru pereţi din pământ ars

666.647 Produse din argila refractara. Produse din şamotă
→*666.36*

666.65 Mase ceramice speciale pentru utilizare electrotehnica

666.651 Materiale izolatoare. Materiale dielectrice
→*621.315.612*

666.652 Mase ceramice semiconductoare
666.653 Mase ceramice feromagnetice
666.654 Mase ceramice termoelectrice
666.655 Mase ceramice piezoelectrice
666.658 Mică sintetica şi materiale similare
666.7 Ceramică densa. Ceramica grea. Refractare. Materiale ceramice dure. Amestecuri de materiale ceramice şi alte materiale
→*691.4*
Indicii auxiLiari de. La 666.3 se apLicii de asemenea aici
666.71 Cărămizi şi blocuri pline
666.712 Cărămizi de construcţie
666.714 Cărămizi de faţadă. Cărămizi aparente
666.715 Plăci de faţadă
666.716 Cărămizi radiale. Cărămizi de coşuri. Cărămizi de boltă
666.72 Cărămizi şi blocuri eu găuri, eu goluri
666.73 Tuburi de drenare, scurgere, canalizare
666.74 Tigle de acoperiş
666.75 Dale prefabricate. Dale de pardoseala şi pavare
666.76 Mase şi produse refractare
→*66.042.21, 66.043.1, 666.946.6*
666.762 Mase şi produse refractare după compozitie
666.762.1 Refractare din alumina, silicat de aluminiu. Refractare argiloase
666.762.11 Alumină. Corindon
666.762.12 Bauxită. Diaspor (cu multă alumina). Gibsit. Boemit
666.762.14 Mulit
666.762.15 Silimanit. Disten, kyanit. Andaluzit
666.762.16 Refractare argiloase
666.762.2 Refractare de silice, de cuarţite, cuartito-argiloase
666.762.3 Refractare de magnezita, forsterită, spinel, dolomită. Refractare eromomagnezitice
666.762.4 Refractare pe bază de oxid cromic. Refractare de cromit
666.762.5 Refractare de zircomie, de bioxid de zirconiu. Refractare pe bază de zircon (silicat de zirconiu natural)
666.762.6 Refractare pe baza oxizilor metalelor alcalino-pamantoase. Refractare pe bază de magneziu, beriliu, toriu ctc.
666.762.8 Refractare pe bază de carbon, grafit, carburi
666.765 Materiale refractare naturale pentru constructii, în general
Detalii cu :553...
ExempLu(e) de combinaJii:
666.765:553.546 Cuarţită
666.765:553.571 Piatra silicioasa
666.767 Mortare refractare în general
666.77 Mase şi produse din argilă grea rezistentă ehimie. Produse din argila rezistente la coroziune
666.772 Produse de argila rezistente la alcalii
666.774 Produse de argila rezistente la acizi
666.79 Produse abrazive. Combustibili ceramici. Amesteeuri ceramice eu alte materiale
666.792 Materiale abrazive. Oxizi abrazivi, de ex. corindon. Carburi abrazive, de ex. carbura de siliciu (carborund). Boruri şi nitruri abrazive
→*621.921, 676.265*
666.794 Combustibili ceramici
→*621.039.54*
666.798 Amestecuri de ceramică şi alte materiale
666.798.2 Amestecuri ceramice cu metale. Cermeţi
→*669.018.9*
666.9 Industriile ghipsului, varului şi cimentului. Materiale petrifiabile. Masede ipsos şi compoziţia lor. Mortar de var şi ciment. Beton
→*691.3*, 691.5, 693

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.9-1 Materiale după natura lor, struetura, proprietati. Material m vrae (ca diferenţă faţă de obiecte produse din aeeste materiale)
→*62-405.6*
Pentru formarea produseLor se va utiLiza -4... (de la 62-4...)
666.9-12 Materiale după caraeteristici structurale, alcătuire etc.
666.9-121 Structura fină şi superfina. Material din pulbere fină
666.9-122 Structura medie. Pulbere mare. Material nisipos
666.9·123 Structura grosicra. Material groso/an, grăunţos, aspru
666.9-13 Materiale impermeabile, relistente la acţiuni filice, ehimice sau altele
666.9-13≅620.193
666.9-16 Materiale de înaltă rezistenţă mecanică
666.9.01 Principii şi problcme practice de tehnologie chimica. Instalatii şi servicii în industria cimentului etc. Proprietăţi, defecte şi incercarea materialelor în industria cimentului etc.
666.9.01=.66.01
666.9.015 Reacţii. Comportarea materiaJelor supuse transformarilor
→*666.9.03/.05*
666.9.015.2 Reacţii şi procese de incalzire, ardere, calcinare
666.9.015.3 Comportarea materialelor la utilizare, la punere in Iucru (aşezare, plutire, intindere). Prelucrabilitate. Flotabilitate etc.
666.9.015.4 Reacţii şi transformari de sohdificare (de priza), in general
666.9.015.42 Reacţii in mortar. IIidratare. Compuşi hidrataţi
666.9.015.43 Intluentare reciprocă intre reacţii şi procesul de solidificare (de priza)
666.9.015.5 Timp de priza. Viteza de priză. Mijloace favorizante pentru priza. Priză defeetuoasa
666.9.015.6 Factori care influenţează priza
666.9.015.64 Intluenta compoziliei chimice
666.9.015.66 Influenţa adaosurilor şi amestecurilor surlimentare

666.9.015.67 Influenta temperaturii. Influenta căldurii, frigului, a inghetului

666.9.015.7 Comportarea materialelor in timpul durificării

666.9.015.8 Comportarea materialelor după priză şi intarire

666.9.015.82 Stabilitatea volumului după intarire. Formarea de crăpături. Muflare, expandare

666.9.015.83 Incompatibilitate a materialelor

666.9.017 Proprietăţi tehnice ale cimenturilor etc. (proprietăţi fizice şi mecanice), inclusiv incercarea lor

Exemplu(e) de combinatii:

666.9.017:531.754 Determinarea densităţii relative (specifica) a clmenturilor etc.

666.9.017:539.4 Rezistenţă. Rezistenţă la deformare

666.9.017:620.173 Incercarea rezistentei la compresiune a cimenturilor etc.

666.9.019 Defecte ale materialelor. Rezistenţă la coroziune

Detalii cu :620.19...

666.9.02 Procedee şi procese in general. Materii prime şi prepararea lor. Utilaje şi echipamente

666.9.022 Materii prime. Tratare preliminara, manipulare şi preparare in general. Sfărâmare şi macinare. Compunere şi amestecare. Sortare, curăţire etc.

Indicii auxiliari 66.022... nu se aplica la 666.9 şi subdiviziunile sale

666.9.022.1 Materii prime naturale

Detalii cu :553.5... *şi* :553.6...

666.9.022.2 Materii prime artificiale. Zguri

666.9.022.3 Preparare, sfărâmare şi macinare

→*666.94.052*

Detalii cu :621.926...

666.9.022.4 Amestecărea şi asortarea materiilor prime pentru prajire in cuptoare

Detalii cu :621.929...

666.9.022.41 Procedee uscate

666.9.022.42 Procedee umede

666.9.022.5 Triere, clasare şi curăţire a agregatelor, maselor etc. Site separatoare etc.

Detalii cu :621.928...

666.9.022.6 Adaosuri, aditivi pentru agregate. Pigmenţi. Cimenturi speciale

666.9.022.7 Apa ca materie primă pentru prepararea amestecurilor

→666.972.17

666.9.023/.028 Utilaje şi eChipament in general

Se subdivide ca 66.023/.028

Exemplu(e) de combinalii:

666.9.023.2 Vase de reacţie

666.9.026.2 Tubulatura

666.9.03 Amestecarea materiilor prime, preparate in prealabil. Prelucrare şi tratare speciala

Subdiviziunile sunt detaliate în continuare la 666.9Z*03...*

666.9.031 Prepararea amestecului. Amestecare

666.9.033 Prelucrarea şi utilizarea amestecului. Compactare. Turnare. Protecţie

666.9.035 Tratare, adaosuri şi masuri in legătură cu priza şi cu intarirea amestecului. Adaugarea de constituenti hidraulici

666.9.038 Mijloace de protecţie şi alte masuri speciale in timpul şi după solidificare (priza)

666.9.04 Tratare termică. Prajire. Calcinare

Subdivizionare ca la 66.04...

666.9.05 Manipularea şi tratarea materialului rezultat din prelucrare (fabricare)

666.9.051 Tratare iniţială a materialului rezultat. Racirea şi depozitarea oxidului de calciu (var nestins), clincher de ciment etc.

666.9.052 Tratare in continuare a materialui in vrac. Stingerea varului. Macinarea cimentului, a clincherului. Manipulare pe loturi şi Iivrare de beton gata amestecat

666.9.053 Colorarea materialului in vrac

Pentru colorarea produselor gata vezi 666.9.058

666.9.055 Formare, fabricare, asamblare etc. a produselor solidificate

Detalii cu :621.*7...*

666.9.056 Prelucrare mecanică. Taiere. Aşchiere. Buciardare. Etc.

Detalii cu :621.9...

666.9.058 Acoperire, vopsire, impregnare etc. Pictare şi alte finisari superficiale

666.9.059 Depozitare, manipulare şi transport a produselor finite

→621.86/.87, 658.78

Diviziuni principale

666.91 Industria ghipsului şi a anhidritei. Mase de ipsos, produse de ipsos şi mortar de ipsos

→*666.941,* 691.31, 691.553, 693.6

666.913 Mase petrifiabile de ghips, ipsos şi anhidrita (tipuri chimice)

666.914 Produse din masă de ipsos pentru constructii

666.914.4 Produse structurale din masă de ipsos. Plăci de ipsos. Blocuri de ipsos

666.914.5 Compozitii pentru tencuieli şi acoperiri. Materiale de stucatura

→666.96

666.92 Industria varului. Var şi produse de var

→631.821, 691.51, 693.6

666.923 Var după sursa de obţinere

666.924 Produse de var (forme pentru constructii sau alte utilizari). Var nestins. Var rapid (var anhidru). Var stins la aero Var hidratat. Var stins. Pastă de var. Lapte de var

666.925 Var hidraulic

666.94 Industria cimentului

→666.97, 691.32, 691.54

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.94.052 Clincher, sfărâmarea şi macinarea lui

→*666:9.022.3*

Detalii cu :621.926...

Diviziuni principale

666.941 Ciment slab calcinat (fără sinterizare in cuptor). Ciment roman natural (obi§nuit) (ciment Parker). Ciment de magnezie (ciment Sorel). Ciment de dolomita. Ciment cu ghips

666.942 Ciment Portland

666.942.2 Ciment Portland obi§nuit (natural)

666.942.3 Ciment Portland cu proprietăţi speciale (artificial). Cu priză rapida, cu rezistenţă rapida, cu căldură mică de priza, poras, rezistent la sulfati

666.942.4 Ciment Portland bogat in oxizi de fier sau de Mangan

666.942.5 Ciment Portland bogat in argila sau in alumina

→*666.948*

666.942.6 Ciment Portland bogat in silice

666.942.7 Ciment Portland bogat in creta, in piatra de var, in magnezie

666.942.8 Ciment Portland alb sau colorat

666.943 Ciment cu conţinut de zgura. Ciment metalurgic. Ciment de fumal şi cu sulfaţi

666.943.1 Ciment Portland de fumal (până la 20% zgură de fumal)

666.943.2 Ciment de fumal (cu 20...80% zgură de fumal)

666.943.3 Ciment din zgură de clincher (peste 85% zgură de fumal)

666.943.4 Ciment cu sulfati. Ciment cu supersulfati

666.944 Ciment puzzolanic. Ciment cu trass

→*691.54*

666.944.2 Ciment puzzolanic artificial

666.945 Ciment fabricat simultan cu alte materiale. Ciment Basset (cu fonta). Ciment cu anhidrit

666.946 Ciment cu proprietăţi speciale

666.946.1 Ciment cu durificare rapida. Ciment cu priză rapida

666.946.2 Ciment care expandeaza. Ciment fără contracţie

666.946.3 Ciment rezistent la diverse influente

666.946.4 Ciment cu nisip. Alte cimenturi sarace

666.946.5 Ciment de zidarie

666.946.6 Ciment refractar

→*666*.76, 666.948.4

666.946.7 Ciment injectabil. Ciment pentru acoperire

→*666.97.033.12/.14*

666.947 Ciment topit

→*666.948.3*

666.948 Ciment bogat in alumina

666.948.2 Ciment sinterizat bogat in alumina

666.948.3 Ciment topit bogat in alumina

666.948.4 Ciment refractar bogat in alumina

666.948.5 Ciment sulfoaluminos

666.95 Puzzolane şi substante cu efect similar

→*691.54*

666.951 Puzzolane naturale. Trass. Pământuri de diatomee (diatomitii, kisselgur)

→*553.53*

666.952 Substante artificiale. Puzzolane artificiale. Zgură de fuma!. Cenuşă de fuma!. Cenuşă volatila. Materiale silicioase. Praf de cărămidă

666.953 Puzzolane cu var

666.96 Compoziţii pe bază de ciment, aglomerate şi produse care imită piatra, care prezintă fenomenul de întărire prin priză asemenea cimentului (pentru întindere, făţuire, tencuieli, umplere, asamblare etc.)

→*666.914.5,* 691.3/.5, 692.53, 693.7

666.96...1 Agregate. Materiale de umplere. Adaosuri

Aceste dfre finale pot fi adiiugate la 666.961/.966 (însă nu la 666.968)

666.96 12 Agregate sau materiale de umplere minerale

666.96 13 Agregate sau materiale de umplere asfaltice sau alte materiale bituminoase

666.96...14 Agregate sau materiale de umplere din rumeguş şi alte feluri de lemn sau plută

666.96...15 Alte agregate saumateriale de umplere de origine vegetala sau animala

666.961 Asbociment. Compoziţii şi praduse similare de ciment fibros sau tip pâslă

666.962 Masă pe bază de magneziu şi compoziţii similare(pentru pardoseala fără rosturi etc.)

666.963 Terazzolit. Aglomerate similare cu ciment pe bază anorganica (pentru pardoseli etc.)

666.964 Chituri, masticuri. Aglomerate cu agregate grosiere sau fine şi lianţi bitumino§l

666.965 Produse silicocalcaroase (produse de silicat de calciu). Imitatii de piatra silicioasa. Alte produse care imită piatra. Beton uşor de var. Imitatii de piatră din zgura, clincher etc.

666.966 Compoziţii şi paste pe bază de grafir. Compoziţii de plumbago

666.968 Compu§l sau cimenturi pentru aşezarea, lipirea sau imbinarea unor anumite materiale

666.97 Industria mortarului de ciment şi a betonului. Elemente de beton. Producerea industrială a betonului

-+624.012.3/.4,666.94,691.3,693.5

Subdiviziuni auxiliare speciale

666.97.03 Prepararea amestecului. Prelucrare şi tratare in uzine şi fabrici

666.97.031 Prepararea amestecului (ciment, mortar, amestecuri de beton). Stabilirea încărcăturii şi amestecarea in fabrici şi instalatii centrale

666.97.031.2 Amestecare manuala. Echipament de amestecare manuală

666.97.031.3 Amestecare mecanică. Amestecatoare de ciment şi beton (pentru amestecarea încărcăturii). Amestecatoare intermitente, pc şarjă

666.97.031.4 Amestecare continua. Amestecatoare continue de ciment şi beton

666.97.031.5 Amestecare coloidala. Amestecatoare coloidale. Alte amestecatoare pentru mortar

666.97.031.6 Recalmare şi reamestecare după inceperea prizei şi intaririi

666.97.031.9 Consistenţă, rigiditate a betonului etc.

666.97.033 Prelucrare ulterioara a amestecului. Compactare. Formare

666.97.033.1 Compactarea amestecului de beton

666.97.033.11 Bătătorire, indesare, batere. Berbeci. Dispozitive de indesat. Maiuri. Beton indesat, bătut

666.97.033.12 Turnare. Răspândire. Beton turnat, distribuit

666.97.033.13 Pompare. Beton pompat

666.97.033.14 Injectare. Pulverizare, stropire. Tencuire. Beton injectat, pulverizat, stropit pentru tencuiala
-+666.946.7

666.97.033.16 Vibrare. Vibratoare. Beton vibrat

666.97.033.17 Centrifugare, rotire. Beton centrifugat

666.97.033.3 Procedee, compactare etc. speciale pentru utilizare sub apă şi lucrari hidraulice. Beton hidraulic, pentru lucru sub apă

666.97.033.4 Aşezarea şi sprijinirea armaturii în betoane
Se utilizeazii cu 666.98

666.97.035 Masuri in timpul prizei şi intaririi betonului

666.97.035.4 Tratare cu vid pentru extras apa din beton. Beton vidat

666.97.035.5 Zvântarea betonului. Întărire artificiala a betonului

666.97.037 Decofrare. Indcpartarea părţilor concrete ale cofrajelor. Momentul de Indepartare

666.97.038 Tratament de proteqie a betonului după priză

66697.05 Manipularea şi transportul praduselor. Fabricalia şi finisarea produselor executate

666.97.052 Manipularea şarjelor de beton. Livrarea de beton gata amestecat (pe şantier)

666.97.052.2 Beton amestecat in instalalii centrale. Livrare cu rezervoare sau camioane, fără amestecatoare (betoniere)

666.97.052.3 Beton transportat cu camioane şi amestecat. Amestecare in timpul transportului. Betoniere pe camion

666.97.053 Livrare continua de beton amestecat (pe şantier). Livrare de beton pe linii de conducte, prin pompare sau aer comprimat. Transportoare pneumatice locale de beton

666.97.055 Prefabrieare, asamblare etc. a elementelor de beton

666.97.056 Prelucrare mecanica. Taiere. Aşchiere. Buciardare etc.

666.97.058 Acoperire, vopsire, impregnare etc. Pictare şi aile finisari superfieiale ale betonului

Diviziuni principale

666.971 Mortare

666.971.3 Mortar de var (mortar nehidraulle)

666.971.4 Mortar de eiment (mortar hidraulie)

666.972 Beton. Beton de eiment

666.972.1 Beton după agregate şi adaosuri

666.972.11 Propoqia agregate/ciment

666.972.112 Beton slab (agregate multe, ciment pUlin)

666.972.114 Beton gras (agregate pUline, eiment mult)

666.972.12 Agregate pentru beton. Tipul (marime, forma) şi greutatea agregatului

666.972.122 Agregat neuniform (balast, agregat direct din eoneasor). Agregat nesortat

666.972. 123 Agregat grasier, mare

666972.124 Agregat fin

666.972.125 Agregat uşor (ea greutate)
→666.973

666.972.126 Agregat sortat special. Agregat uniform. Agregat mare şi mie (fără sau aproape fără marimi intermediare)

666.972.127 Agregate pentru eonstruirea de centrale nucleare

666.972.16 Adaosuri pentru betoane. Agenţi diverşi

666.972.162 Agenţi impotriva circulaţiei capilare a apei

666.972.163 Agenţi de durifieare superficiala

666.972.167 Agenli de proteqie contra îngheţului

666.972.168 Agenli pentru formarea de pori de aer

666.972.17 Apă de amestec pentru beton. Proporţia intre apă şi eiment
-+666.9.022. 7

666.972.2 Beton fără turtirea eonului de Ineercare, beton rigid (consistenla la umczeala solului)

666.972.3 Beton cu turtire slabă (consistenla moale, plastica)

666.972.4 Beton eu turtire puterniea (consistenţă fluidă, poate fi turnat)

666.972.5 Beton eu proprietali speciale

666.972.52 Beton rezistent la apă. Beton ctanş la apă

666.972.53 Beton rezistent la inghel. Beton poras, eu bule de aer

666.972.54 Beton eu căldură mică de hidratare

666.972.55 Beton rezistent la uzura. Beton eu densitate mare

666.972.7 Beton greu (cu agregate grele)

666.973 Beton uşor. Beton cu densitate scăzută

666.973.2 Beton uşor eu agregate minerale şi/sau neminerale speciale. Beton cu rumeguş. Beton de pluta. Beton moale (in care pot fi batute euie). Beton de earbune, de zgură

666.973.3 Beton uşor eu agregat numai grosier. Beton uşor fără agregat

666.973.4 Beton uşor eu agregat uniform ca marime, sau cu agregat mare şi mie (fără mărimi intermediare)

666.973.6 Beton aerat, eu bufe de aer, poras, spongios, inspumat. Beton celular. Beton de izolalie

666.974 Betoane speciale

666.974.2 Beton refractar. Beton rezistent la foc

666.974.4 Beton eolorat

666.974.6 Betoane eu eimenturi speciale. Betoane cu ciment aluminos

666.98 Ciment şi beton armat. Beton precomprimat sau pretensioant
Aşezarea şi sprijinirea armăturii se arată cu .033.4 (de la 666.97033)

666.981 Produse de eiment armat

666.982 Beton eu armătură. Produse, grinzi etc. din beton precomprimat şi pretensionat
-+624.012.45/.46, 691.328, 693.55/56

666.982.2 Beton armat

666.982.24 Armaturi pentru betoane. Vergele şi plasă de oţel

666.982.3 Beton pretensionat

666.982.4 Beton precomprimat

666.982.7 Beton cu armătură din lemn, beton cu armătură din bambus etc.

667 Industria colorantilor şi vopsirii. Fabricarea şi utilizarea vopselurilor, cemelurilor, culorilor etc.

→*535.6*, 547.97, 621.795.3, *676.024.72,676.026.72,677.027, 678.029.8*

Subdiviziuni auxiliare speciale

667-12 Culori. Nuanţe de culoare
667-12≅535-2

667-121 Grupul de culori roşii

Diviziuni principale

667.2 Industria coloranților. Fabricarea și utilizarea coloranților
→*677.016.42*, *677.027.4, 677.047.4*

667.21 Materiale auxiliare

667.214 Mordanli

667.215 Agenţi de developare

667.216 Agenţi de IUciu, de stralucire

667.217 Agenţi de flXare

667.22 Prepararea materialului de vopsit

667.24 Procedee de vopsire

667.26 Coloranti anorganici

667.27 Coloranti organici naturali

667.271 Coloranli de origine animala
→*547.975,* 638.3

667.272/.276 Coloranli din plante. Coloranli de origine vegetala
→*633.86*

667.272 Coloranli din plante intregi (de ex.Litmus)

667.273 Coloranli din lemn. Fustic, lemn galben (Chlorophora sp.). Catechu (Acacia catechu). Lemn colorant (Haematoxylon campechianum)

667.274 Coloranli din coajă sau rădăcini. De ex. roibă (Rubia tinctorum), şofran de India (Curcuma longa)

667.275 Coloranli din frunze, flori, fructe. De ex. indigo (Indigofera sp.), drobuşor (Isatis tinctoria)
→*667.286.2*

667.276 Coloranli din crengule. De ex. gambin (Uncaria gambieri, catechu din ins. Gambier)

667.28 Coloranti organici sintetici. Vopsele pe bază de anilina

667.281 Coloranli azo, azoxi şi hidrazo

667.281.1 Coloranli monoazo

667.281.2 Coloranli diazo

667.281.5 Coloranli poliazo

667.281.6 Coloranli poliazo din amine diazotate prin autocuplare. Cafeniu Bismarck, coloranli de crisoide

667.281.74 Coloranli pe bază de stilben

667.281.8 Coloranli hidrazo

667.282 Coloranli de antracen şi antrachinonii

667.282.1 Coloranli simpli de antracen

667.282.4 Coloranţi de antracen cu sisteme de inele carbociclice

667.282.5 Coloranli de antracen cu sisteme cabociclice condensate

667.282.7 Coloranli de antracen care conţin sulf

667.283 Acridine. Coloranli pe bază de diarilmetan şi triarilmetan. Pironine. Coloranli hidroxicetonici. Ftaleine

667.283.1 Coloranli pe bază de acridinii

667.283.3 Auramine. Coloranli pe bază de diarilmetan

667.283.4 Coloranli pe bază de triarilmetan

667.283.6 Coloranli pe bază de hidroxicetone

667.283.7 Ftaleine

667.283.8 Pironine. Xantene

667.284 Azine. Oxazine. Tiazine. Induline. Indofenoli. Indamine

667.284.6 Indofenoli

667.285 Coloranli care conţin sulf
→*667.282.7*

667.286 Coloranli de cadă

667.286.2 Coloranli de cadă pe bază de indigo
→*667.275*

667.287 Coloranli de chinolina, cianina, ftalocianina. Coloranli nitro şi nitroso

667.287.4 Coloranli de chinolina. Cianine

667.287.6 Coloranli nitro şi nitroso

667.289 Alţi coloranli organici sintetici
Detalii cu :547...

667.4/.5 Cerneluri. Materiale de scris

667.4 Cerneluri de scris
→*003.57*

667.41 Cerneluri de scris obi§nuite

667.42 Cerneluri negre de copiat

667.43 Cerneluri de copiat. Cerneluri de anilina

667.44 Cerneluri colorate

667.45 Cerneluri rezistente (nealterabile). Tu§uri dedesen

667.46 Cerneluri simpatice (invizibile)

667.47 Cerneluri metalice. Cerneluri de aur. Cerneluri de argint

667.488 Cerneluri pentru toc cu bilă

667.49 Alte feluri de cerneluri. Cerneala praf. Cerneala In tablete

667.5 Cerneluri tipografice, de imprimerie (negre sau colorate). Cerneluri litografice. Creioane de scris și desenat. Creioane colorate

Subdiviziuni auxiliare speciale

667.5.03 Coloranli. Lianţi. Adaosuri

667.5.032 Coloranli (vopsele, pigmenli) pentru cerneluri tipografice. Cerneluri tipografice colorate, în funclie de pigment

667.5.033 Lianli pentru cerneluri tipografice. Cerneluri tipografice după lianli şi solvenli

667.5.034 Adaosuri la cerneluri tipografice

667.5.036 Agenli de umezire şi spalare în scopuri grafice

Diviziuni principale

667.52 Cerneluri tipografice (negre sau colorate)
→*655.3*

667.521 Cerneluri tipografice negre

667.521.1 Cerneluri tipografice negre obişnuite. Negru de fum (negru de lampa)
→*661.666.4*

667.521.2 Cerneluri de tipografie negre fine

667.521.3 Cerneluri de tipografie pentru maşini rotative

667.521.4 Cerneluri cu carbon, cu cărbune

667.522 Cerneluri de tipografie colorate. Cerneluri de imprimare policroma

667.523 Cerneluri tipografice de anilina (pentru tipar flexografic)

667.524 Cerneluri de tiparire planigrafice (pentru tipar plan). Cerneluri Iitografice. Cerneluri de tiparire offset

→*667.55*

667.525 Cerneluri de tiparire intaglio (pentru tipar adanc). Cerneluri pentru gravuri cu atacare chimica, gravura manuala, fotogravura

667.526 Cerneluri tipografice pentru alte procedee. Cerneluri pentru imprimari speciale. Cerneluri pentru imprimare cu sită de matase (serografie). Cerneluri pentru imprimeuri textile. Cerneluri pentru imprimarea hârtiilor de valoare (pentru tiparirea acţiunilor la societăţi etc.). Cerneluri pentru tiparire luminiscenta

-+628.9.03,677.027.5,677.047.5

667.528 Firnisuri şi lacuri pentru tiparituri

667.53 Cemeluri pentru tampoane de §tampilat şi pentru §tampile (de ex. pentru §tampile de cauciuc). Cemeluri de multiplicat (de ex. pentru hectbgraf, şapirograf). Cemeluri pentru benzi (de ex. pentru benzi de maşină de scris)

667.55 Cemeluri·pentru Iitografii

→*667.524*

667.56 Creioane. Creioane colorate

→*686.862.2, 75.023*

667.562 Creioane negre. Creioane de plumb, creioane de grafit

667.564 Creioane chimice. Creioane şi crete colorate cu anilina

667.565 Creioane colorate

667.6 Acoperiri şi metode de vopsire. Vopsele. Firnisuri. Lacuri

SubdiviziuniLe de La 667.6 pot fi combinate cu utiLizarea apostrofuLui pentru a fnLocui 667.6 fn aL doiLea şi urmiitoareLe eLemente ale numiiruLui compus. ELementeLe se citeazii fn ordine numericii descresciitoare

ExempLu(e) de combinaJii:

667.629.6'215.3 Agenţi contra formarii de pelicule la uleiurile pohmenzate

667.661.23'443'332.4 Pistoale pentru pulverizarea vopselelor de ulei

667.61 Probleme generale. Proprietati. Încercări. Defecte

667.612 Proprietăţile şi incercarea vopselelor inainte sau in timpul utilizarii

667.612.2 Marimea particulelor in vopsele. Fineţea particulelor

→*539.215*

667.612.3 Comportarea vopselelor la depozitare. Separare şi sedimentare (decantare). Ingro§are. Gelatinizare. Redispersare (ca raspuns la amestecare)

667.612.6 Comportarea vopselelor in cursul utilizarit (aplicarii). Proprietăţi de a forma pelicule. Proprietăţi de prelucrare, . aplicare cu pensula, pulvenzare, exfohere

667.612.8 Comportara vopselelor in timpul uscarii. Timp, durata de uscare

667.613 Proprietăţi şi incercarea acoperirilor după . aplicare şi uscare. Proprietăţi ale .stratulUl de vopsea (inclusiv stratul de fund şi mtermecliare)

ExempLu(e) de combmaJu:

667.613:535.685 Rezistenta la apă a acopeririilor

667.613.2 Influenţe atmosferice asupra acoperirilor Comportaretn condiţii atmosferice diverse

→*535.686*

ExempLu(e) de combinaJii:

667.613.2:620.199 Influenţe atmosfcnce accelerate, artificialc asupra acoperirilor. Încercare prescurtată a acoperirilor

667.613.3 Comportarea acoperirilor faţă de lichide

ExempLu(e) de combinaJii:

667.613.3:547.294 Comportare faţă de acizi butirici

667.613.4 Comportarea acoperirilor faţă de gaze şi vapori

ExempLu(e) de combinaJii:

667.613.4:546.171.1 Comportare faţă de amoniac

667.613.5 Proprietăţi biologice ale acoperinlor (şi incercarea lor) . ..

ExempLu(e) de combmaJlI:

667.613.5:620.193.8 Comportare faţă de acţiuni biologice. Rezlstentă la influenţe biologlce

667.613.7 Defectele acoperirilor

667.62 Constituenti ai acoperirilor

667.621 Solvenţi şi lianţi. Lianţii ca acoperiri, fără pigment

667.621.2 Lianţi apoşi, pe bază de apă

667.621.22 Lianţi apoşi anorganici. Var. Sticla solubila

667.621.26 Lianţi apoşi organici. Proteine, de ex. albumina. Hidranţi de carbon. Gume

667.621.3 Asfalt. Bitum. Smoala

667.621.4 Uleiuri grase şi ceruri ca lianţi

667.621.42 Uleiuri animale şi vegetale ca lianţi. Produse speciale din aceste uleiuri

667.621.44 Ceruri ca lianţi

667.621.5 Uleiuri grase cu compozitie modificata, ca lianţi. Uleiuri fierte. Uleiuri oxidate. Uleiuri uşor sulfurate. Factis

667.621.53 Uleiuri polimerizate. Standol

667.621.6 Lianţi macromoleculari. Răşini naturale şi sintetice ca lianţi

667.621.7 Alţi constituenti de bază ai sistemului de liere. Plastifianti

→*66.063.72, 667.629*

667.622 Coloranti, pigmenţi, vopsele în acoperiri

→*66.022.33, 666.291.3*

CuLoariLe se arată cu -12...

667.622.1 Pigmenţi anorganici in acoperiri (in afară de metale)

667.622.11 Pigmenţi minerali

DetaLii cu :669 ...

Exemplu(e) de combinaJii:

667.622.11:661.847 Pigmenţi ai compu§i1or de zinc (de ex. alb de zinc)

667.622.11:661.852 Pigmenţi ai compuşilor de plumb (de ex. roşu de plumb, mmlU)

667.622.11:661.872 Pigmenţi ai compu§ilor de fier (de ex. oxizi de fier)

667.622.2 Pigmenti metalici

Detalii cu :669..

Exemplu(e) de combinaJii:

667.622.2:669.35 AIiajele cuprului ca pigmenţi

667.622.3 Pigmenti organici

667.622.31 Pigmenti organici naturali

667.622.32 Pigmenti organici sintetici

667.622.33 Coloranti pentru formarea lacurilor

667.622.4 Coloranti solubili in lianţi

667. 622.4≅667. 622.3

667.622.5 Materiale de umplere, de amestec. Materiale de bază pentru coloranti

667.629 Materiale auxiliare şi de adaos la acoperiri

→*667.621.*7

667.629.2 Solvenţi. Materiale de subtiere. Diluanti

Exemplu(e) de combinaJii:

667.629.2.061.18 Solventi

667.629.2.063.93 Materiale de subtiere. Diluanti

667.629.3 Substante pentru grabirea uscării. Sicative

→*66.047.8*

667.629.38 Inhibatori pentru întârzierea uscarii

667.629.4 Stabilizatori (de ex. agenţi pentru impiedicarea decantarii)

→*66.022.36*

667.629.5 Emulsifianti. Agenţi de umezire

→*66.022.34, 66.063.5, 66.063.61,* 661.185

667.629.6 Agenţi contra formarii de pelicule superficiale

667.629.8 Agenţi care afecteaza finisarea superficiala. Agenţi care produc efecte şi structuri superficiale speciale

667.629.82 Agenţi pentru efecte speciale privind stralucirea. Pentru luciu puternic, pentru suprafaţă satinata, pentru suprafaţă mată

667.629.83 Agenţi care produc suprafete denivelate, neregulate. Pentru suprafete cu zbârcituri. Pentru efecte cu f10ri de gheaţă

667.629.84 Agenţi care produc suprafete cu nervuri de rupere, de spargere (de ex. suprafete cu vini§oare, cu false crăpături)

667.629.88 Agenţi de micşorare

667.629.9 AIte substante auxiliare. Pentru îmbunătăţirea fluidităţii. Agenţi toxici, otravitori (contra bacteriilor, contra ciupercilor)

→*667.637.4*

667.63 Acoperiri cu vopsele. Vopsire: producere şi utilizare

667.632 Executia acoperirilor.Procese şi instalatii

Detalii cu .02/.09 (de la 66.02/.09)

Exemplu(e) de combina/ii:

667.632.022 Pregătirea materiilor prime pentru acoperiri

667.632.022.5 Tratare mecanică. Mărunţire etc.

667.632.046 Tratare termică. Încălzire, fierbere. Prelucrarea termică a firnisului

667.633 Acoperiri în funcţie de compozitie

Culoarea se aratd cu -12...

667.633.2 Acoperiri şi vopsele in funcţie de liantul utilizat

667. 633.2≅*667.*621

667.633.22 Acoperiri pe bază de apă. Vopsele de apă. Lapte devar

667.633.24 Acoperiri pe bază de ulei sau ceruri. Vopsele de ulei

667.633.26 Acoperiri pe bază de răşini. Lacuri. Firnisuri

667.633.4 Acoperiri in funcţie de colorant, pigment, vopsea

667.633.41 Acoperiri pe bază de pigmenti anorganici (in afara metalelor)

Detalii cu :661.8...

667.633.42 Acoperiri pe bază de pigmenti metalici

Detalii cu :669...

667.633.6 Acoperiri in funcţie de substantele auxiliare, de adaosuri

Detalii cu :667.629...

667.634 Acoperiri in funcţie de metoda de aplicare

667.634.2 Acoperiri cu pensula. Vopsele şi firnisuri pentru aplicare cu pensula

667.634.3 Acoperiri prin pulverizare. Vopsele şi firnisuri de pulverizare

667.634.4 Acoperiri prin cufundare. Vopsele şi firnisuri pentru băi de vopsire

667.634.5 Acoperiri prin tainponare, cu pete etc. Vopsele in acest scop

667.634.6 Acoperiri prin aplicare cu rulouri. Vopsele şi firnisuri speciale

667.634.7 Acoperiri prin aplicare cu şpaclu sau spatula. Acoperiri cu material de umplere. Acoperiri de luciu. Spatula lată de umplutura

667.634.8 Acoperiri cu tambur, prin rostogolire

667.635 Acoperiri după metoda de uscare

667.635.3 Acoperiri pentru uscare la temperatura normala. Acoperiri cu uscare imediata, rapida

667.635.5 Acoperiri pentru uscare la temperatura ridicata

667.636 Acoperiri in funcţie de substrat (materialu Ivopsit)

667.636.2 Acoperiri pe materiale anorganice. Pe metale şi alte minerale

→*669*... 69

667.636.4 Acoperiri pe materiale organice. Pe lemn şi alte materiale fibroase. Pe cauciuc şi plastic

667.636.8 Acoperiri pe alte acoperiri existente

667.637 Acoperiri in funcţie de proprietăţi şi utilizare

667.637.2 Acoperiri rezistente la anumite influente. Acoperiri protectoare

667.637.22 Acoperiri rezistente la acţiuni mecanice. Acoperiri rezistent'e la uzură

667.637.23 Acoperiri rezistente la alte acţiuni fizice şi chimice

667.637.232 Acoperiri rezistente la căldură şi frig

Exemplu(e) de combinaJii:

667.637.232:621.565 Acoperiri pentru instalatii frigorifice

667.637.233 Acoperiri rezistente la apă, la umezeala
667.637.234 Acoperiri rezistente la fum, la gazele de ardere din cuptoare
667.637.236 Acoperiri rezistente la substanţe cu acţiune de dizolvare şi/sau de umflare. Acoperiri rezistente la hidrocarburi, alcooli, uleiuri
667.637.237 Acoperiri rezistente la acizi sau alcalii
667.637.25 Acoperiri rezistente la agenţi atmosferici
667.637.27 Acoperiri rezistenle la rugina, la coroziune
667.637.4 Acoperiri cu scopuri speciale
Exemplu(e) de combinaJii:

667.637.4:536.522.3 Vopsele indicatoare de temperatura

667.637.4:620.193.8 Acoperiri active biologic. Vopsele contra bacteriilor, ClU percllor

→667.629.9

667.637.4:621.315.617 Lacuri izolante

667.637.4:628.9.03 Vopsele luminiscente (vopsele luminoase)

667.637.4:699.812 Acoperiri rezistente la foc

667.637.8 Acoperiri pentru producerea anumitor efecte de suprafaţă
667.637.8≅667.629.8
667.638 Acoperiri după funcţia indeplinita
667.638.2 Grunduri. Vopsele de prim strat. Vopsele pentru strat de fund
667.638.4 Vopsele pentru straturi intermediare. Acoperiri intermediare. Materiale de umplere, de chituit. Spaclu
667.638.6 Acoperiri finale (ultimul strat). Vopsele de finisare
667.64 Tehnologia vopsirii. Procedee
→698.12
667.644 Tehnologia vopsirii. Metode de aplicare a straturilor de acoperire
667.644≅667.634
667.644.3 Aplicare prin pulverizare. Vopsire prin pulverizare. Pulverizarea vopselei
667.645 Uscarea vopselelor
667.645≅667.635
667.645.3 Uscare la temperatura normala. Metode de uscare imediata, rapida
667.646 Metode de vopsire în funcţie de substrat (materialu! de vopsit)
667.646 ≅*667.636*
667.647 Metode de vopsire în funcţie de proprietăţile acoperirii
667.647.2 Acoperiri în funcţie de !iant
667.647.2 ≅*667.621*
667.647.22 Acoperiri cu vopsele pe bază de apă etc.
667.647.4 Acoperiri în funcţie de colorant, pigment, vopsea
Detalii cu :661.8...
667.648 Execuţia acoperirilor individuale
667.648.1 Lucrari preliminare. Indepartarea vopselei vechi (curăţire de vopsea). Netezirea suprafeţei. Chituire
667.648.2 Prevenirea ruginii. Aplicara unui strat antirugina
667.648.3 Grunduire. Aplicarea primului strat
667.6484 Aplicarea straturilor intermediare, a straturilor inferioare
667.648.6 Ap!icarea stratului final (strat ultim, strat superior)
667.648.8 Lucrari de finisare. Şlefuire. Lustruire. uscare în cuptor
667.649.2 Aplicarea fo!iilor de metal. Aplicarea de decalchieri (abţibilduri, decalcomanie)
→669.058 şi referinJele de acolo, 669.216,676.263.4
667.649.4 Vopsire decorativa, ornamentala. Execuţia de modele, desene, fresce pe suprafe!e. Cu şabloane, cu tipare. Prin rulouri
→744.34
667.649.6 Pictarea inscrip!iilor. Scrierea firmelor. Pictarea firmelor
→744.9
667.653 Stratul final de vopsea. Stratul superior de acoperire
667.653.2 Stratul final în funcţie de liant
667.653.2 ≅*667.621*
667.653.24 Stratul final pe bază de ulei
667.653.4 Strat final după constituenţii de colorare
Detalii cu :661.8...
667.657 Funcţia indeplinita de acoperire
667.657.1 Funcţie de colorare
667.657.2 Funcţie de protec!ie
667.657.3 Imitarea altor materiale
Detalii cu :...
Exemplu(e) de combinaJii'

667.657.3:674.031.949.1 Imita!ie de lemn de teak

667.657.4 Acoperiri pentru scopuri speciale
Scopul se arată cu :...
667.657.8 Acoperiri cu efecte speciale de suprafaţă
667.657.8 ≅*667.629.8*
667.658 Acoperiri şi straturi intermediare
667.658 ≅*667.638*
667.658.4 Straturi inferioare, intermediare
667.661 Scule şi echipament pentru opera!ii de vopsire
667.661.1 Echipament pentru prepararea şi depozitarea materialelor de vopsire
667.661.13 Dispozitive de macinare şi frecare a vopselelor. Mori de vopsea. Dispozitive de amestecat vopsea etC.
667.661.17 Recipiente pentru materiale de vopsit. Recipiente pentru vopsele şi firnisuri et.
Exemplu(e) de combinaJii:

667.661.17:621.642.17 Flacoane pentru vopsele

667.661.2 Echipament de aplicare a vopselelor. Pensule de vopsit. Pulverizatoare
→687.978, 75.022.2
667.661.2 ≅*667.634*
667.661.23 Pistoale de vopsit. Pulverizatoare de vopsea
667.661.3 Dispozitive pentru producerea de efecte speciale de suprafaţă
667.661.3 ≅*667.629.8*
667.661.34 Dispozitive pentru producerea de efecte groteşti, crăpături false etc.
667.661.4 Echipament pentru execuţia de modele, desene, scrieri. Şabloane, tipare. Ruloun
-+667.649.4/.6
667.661.5 Echipament pentru aplicarea de foi de metal şi decalchieri (abţibilduri, decalcomanie)
→669.058 şi referinJele de acolo, 669.216, 676.263.4

667.661.6 Echipament special. cabine pentru pulverizarea vopselei pe piese. Mese turnante

667.691 Agenli şi metode pentru Indepartarea straturilor de vopsea veche. Agenţi de cojire a vopselei. Agenli şi scule de Indcpartare sau decojire a vopselei vechi

667.7 Colorare, lăcuire etc. a diferitelor materiale (in afară de tiparire și vopsire in general)
→677.027.4

667.74 Colorarea lemnului. Lăcuirea lemnului

667.741 Prin decapare colorata, cu baiţ

667742 Impregnare chimica a lemnului. Marirea rezistenlei celulelor. Dezvoltarea culom celulelor.Imbatranire cu acizi. Îmbătrânire cu fum de amoniac (afumare)

667.743 Colorare prin percolare (infiltrare)

667.75 Colorare şi lacuire a pietrelor, cimentului etc., naturale şi artificiale

667.76 Colorarea şi Uicuirea metalelor
→621.785.7, 669...69

667.761 Prin metode electrice
→621.357.8

667.762 Prin metode chimice
→621.794.5

667.763 Prin metode termice
→535.662.1

667.767 Colorare prin eloxare (a aluminiului)

667.77 Colorarea altor materiale

667.772 Colorarea şi lăcuirea pielel. Vopsirea piclei
→675.026.1, 675.046.1

667.773 Colorarea şi lacuirea cauciuculul şi maselor plastice

667.777 Colorarea şi vopsirea alimentelor
→637.238.2, 637.338.2, 663.052

667.78 Colorarea şi vopsirea materialelor transparente

667.781 Colorarea Iichidelor

667783 Producerea filtrclor de lumină. Utilizarea filmelor, foilor şi placilor cu gelatina
→666.1.058.1, 666.24

669 Metalurgie

-+539.4/.5,546.3/.9,620.18,621.7/.9, 622,661.8

Subdiviziuni auxiliare speciale

669·1 Starea metalelor și aliajelor din punetul de vedere al preluerarii lor
Indicii auxiliari 62-1... nu se aplică fa 669 şi subdiviziunile lui. Pentru starea, condiţia sau forma produselor metalurgice şi a materialelor semifabricate, se va utiliza -4... (de fa 62-4...)

669-11 Metale In stare naturală

669-122 Metale laminate
"669·177

669-124 Metale trasc, trefilate

669-126 Metale extrudatc, profilate

669-13 Metale forjate sau deformatc. Metale formate la cald

669-131 Metale formate sau deformate in general

669-132 Metale batute, deformate

669-133 Metale ciocanite

669-134 Metale forjate

669-135 MetaJe presate
→669-126

669-136 Metale stampate, ştanţate

669-138 Metale executate prin metalurgia pulberilor. Forme presate nesinterizate. Forme (piese) sinterizate
→621.762

669-14 Metale turnate
→621.74

669-141 Metale turnate in nisip, în amestec de formare

669-142 Metale turnate centrifugal

669-143 Metalc turnate în cochilie sau prin presiune (injeclie)

669-144 Metale turnate cu crusta tare

669-145 Metale turnate de precizie. Metale cu modele fuzibile din ceară

669-146 Metale turnate combinat (din mai multe metale)

669-147 Metale turnate continuu

669-15 Metale tratate termic
→669-97
Detalii cu. :621. 785...

669-151 Metale Incalzite, in general

669-151.6 Viteza de incalzire

669-151.7 Metale Inmuiate pentru prelucrare, recoapte in cuptoare de egalizarc

669-151.8 Incalzite defeetuos

669-151.82 Arsc

669-151.83 Supraincalzite

669-151.84 Decarburate

669-151.86 Cu modificarea compoziliei superficiale. Cu pierdere de zinc, cu dezincare

669-153 Metale recoapte

669-153.3 Recoapte cu suprafaţă neagra

669-153.4 Recoapte cu luciu

669-153.6 Recoapte cu transformare de fază

669-153.7 Recoapte fără transformare de fază

669-154 Metale topite, lichide

669-155 Metale carburate prin Impachetare. Metale durificate superficial -

669-155.1 Metale carburate prin impachetarc nedurificate, necalite

669-155.2 Metale cementate. Metale durificate prin Impachetare, in cutii

669-155.3 Metale nitrurate, carbonitrurate, cianurate

669-155.4 Durificate superficial prin incalzire locala. Durificate la flacără
*→621.*785.54

669-156 MetaIe durificate, călite

669-156.2 Durificatc In curent de aer

669-156.3 Durificatc In apă sau soluţii apoase

669·156.4 Durific8tc In aer lichid SHU In medii asemănătoare

669-156.5 Durificatc tn ulei

669-156.6 Durificatc în metale sau săruri topite

669-156.7 Durificate în medii solide, de ex. în nisip

669-157 Metale revenite sau îmbătrânite

669-157.2 Metale revenite

669-157.8 Metale îmbătrânite. Metale durificate prin îmbătrânire. Metale durificate prin precipitare

669-157.9 Metale tratate prin procedee combinate

669-158 Metale racite

669-158.8 Viteza de racire

669-159.2 Metale tratate la temperaturi joase

669-17 Metale modificate structural (tn principal ca structura cristalina) prin alte mijloace decât numai prin tratament termic

669-172 Mctale monocristaline, din crista! unic

669-174 Metale recristalizate

669-175 Metale cu marime anormala a granulaliei

669-176 Metale cu orientare granulara preferenţială, cu textura, cu fibraj

669-177 Metale durificate prin deformare. Metale durificate prin ecruisare

→669-122

669-178 Metale modificate, durificate etc. prin metode electromagnetice

669-19 Metale caracterizate prin alte aspecte speciale

Aceşti indici auxiliari sunt dezvoltali la 669.15-19... şi 669.35-19...

669-2i-9 Detalii ale ma§inilor, instala\iiJor şi produselor

Indicii auxiliari -2/-9 (de la 62-1/-8 şi 66-9) se aplicii in intreg 669

Exemplu(e) de combinalii:

669-2 Părţi componente ale ma§inilor, aparatelor, echlpamentulul

669-4 Stare, condiţie şi formă ale produselor metalurgice (inclusiv materiale semifabricate)

→669-1

669-403 Stare gazoasa

669-404 Stare lichida. Stare topita

669-405 Stare solida, solidificată

669-408 Condiţii superficiale ale obiectelor de metal

669-41 Obiecte plane de metal (de ex. lingouri, placi, table, benzi)

669-42 Profile. Obiccte profilate din metal

669-462 Profile inchise goale de metal (de ex. tuburi, ţevi, furtunuri din metal)

669-492.2/.3 Pulbere, granule, alice din metal

669-5 Comanda şi reglarea maşinilor şi procedeelor

669-6 Combustibili şi alte surse ca.racteristice de căldura pentru maşini şi instalaţii

669-8 Agentul motor şi caracteristicile energetice ale maşinilor şi aparatelor

669-95 Date termice caracteristice. Temperatură. Domeniu de temperatură

→669-15

669-98 Presiune.Domeniu de presiune

669.01 Metalurgie în general

→620.18

669.Q13 Instalalii şi uzine metalurgice

Se subdivide ca 66013...

669.014 Reacţii privind metalele

669.014.6 Comportarea elementelor individuale

669.014.7 Reacţii după locul în tehnologia generală

669.014.72 Reacţii în zona de combustie

669.014.74 Reacţii tntre gazele degajate, minereuri şi adaosuri

669.014.76 Reacţii în zona de formare a metalului

669.014.8 Neregularităţi ale reacţiilor. Lucru neregulat al cuptorutui: prea cald, prea rece. Exces sau lipsă de minereu. Explozii, strapungeri

669.015 Feluri de produse

Produsele separate (anumite mewle, alia)e etc. şi problemele aferentej sc clasiftcii la 669.l/.8

669.015.2 Produse intermediare

669.015.3 Produse de metal brut

669.015.4 Produse de metal pur

669.015.5 Produse de metal de înaltă puritate

669.015.7 Gaze. Gaze evacuate. Gaze de furnal

669.015.8 Produse secundare solide

→66.046.58/.59

669.015.9 Pierderi

669.017 Metalurgie fizica a anumitor metale

669.017.1 Sisteme de aliaje

→669...5

669.017.11 Diagrame de echilibru. Diagrame de faze

Pentru diagrama de echilibru a sistemului fier-carbon se va utiliza 669.112.2. Pentru diagrame de echilibru ale altor sisteme se va utiliza 669...5.017.11

669.017.12 Aliaje binare

669.017.13 Aliaje ternare

669.017.14 Aliaje cuaternare

669.017.15 Aliaje de complexitate mai înaltă

669.017.16 Structuri ale aliajelor

→539.2, 548.7

669.Q17.3 Transformari de fază

669.018 Materiale metalice după proprietăţile lor generate. Aliaje în general

→669...5

669.018.2 Metale şi aliaje cu proprietăţi mecamce deosebite

669.018.23 Metale şi aliaje uşor prelucrabile, uşor a§chiabile, pentru automate

→669.018.26

669.018.24 Metale şi aliaje pentru lagare

669.018.25 Metale şi aliaje deosebit de dure sau rezistente la uzură (inclusiv metalc dure, carburi dure etc.)

-+661.665.2,669.018.9

669.018.252 Metale şi aliaje pentru scule de prclucrarc prin aşchiere

→621.9.025

669.018.253 Metale şi aliaje pentru scule de prelucrare prin tăiere. Pentru ştanţare, pansonare, decupare

669.018.254 Metale şi aliaje pentru scule de prelucrare, refulare, ciocănire la rece
→621.7.073

669.018.255 Metale şi aliaje pentru filiere, cilindri de laminare la rece etc.

669.018.256 Metale şi aliaje rezistente la uzura. Pentru scule de perforarea rocilor, pentru sfărâmare, pentru dezagregare

669.018.258 Metale şi aliaje pentru scule de prelucrare la cald şi pentru turnare în matriţă

669.018.26 Metale şi aliaje uşor deformabile. A1iaje pentru ambutisare adâncă. A1iaje moi (de ex. oţel moale)
→669.018.23, 669.127.5

669.018.27 Metale cu elasticitate ridicata (de ex. metalc pentru arcuri)

669.018.28 Aliaje de turnare (utilizate în principal pentru piese turnate)

669.018.29 Metale şi aliaje pentru profile şi construcţie
*→691.*7

669.018.291 Metale şi aliaje obişnuite (grele) pentru profile şi construcţii (civile sau de maşini)

669.018.292 Metale şi aliaJe de înaltă rezistenţă pentru profile şi construclii (civile sau de maşini)

669.018.298 Metale şi aliaje pentru durificare prin tratament termic

669.018.4 Metale şi aliaje cu proprietăţi termice deosebite

669.018.41 Metale şi aliaje pentru temperaturi scazute

669.018.42 Metale şi aliaje cu punct de topire scazut

669.018.44 Metalc şi aliaje rezistente la fluaj şi refractare

669.018.45 Metale şi aliaje cu punct de topire ridlcat
→669.018.9

669.018.47 Metale şi aliaje cu proprietăţi deosebite de dilatare la caid. Metale şi aliaje cu diiatare mică, de ex. invar

669.018.48 Metale şi aliaje rezistente la îmbătrânire termica

669.018.5 Metale şi aliaje cu proprietăţi electrice şi magnetice speciale

669.018.52 Metale şi aliaje cu rezistenţă clectrica scăzută
Exemplu(e) de combinaJii:

669.018.52:621.315.1 Metale şi ali3]e pentru linii ncizolate de transport aenan

669.018.54 Metale şi aliaje cu rezistenţă electrica înaltă

669.018.55 Metale şi aliaje cu rezistenţă electrica de valoare constanta

669.018.57 Metale şi aliaje pentru termoelemente

669.018.58 Metale şi aliaje cu proprietăţi magnetice speciale

669.018.582 Metale şi aliaje pentru magneli permanenli

669.018.583 Metale şi aliaje pentru circuitul magnetic al maşinilor electrice

669.018.584 Metale şi aliaje nemagnetice

669.018.6 Metale şi aliaje cu alte proprietăţi fizice speciale. Cu proprietăţi acustice şi optice speciale

669.018.62 Metale şi aliaje sudabile

669.018.672 Metale şi aliaje uşoare (cu densitate mică)

669.018.674 Metale şi aliaje grele (cu densitate mare)

669.018.7 Metale şi aliaje cu proprietăţi chimice speciale

669.018.72 Metale şi aliaje piroforice

669.018.73 Metale şi aliaje cu proprieta\i reducatoare (de ex. pentru producerea hidrogenului)

669.018.74 Metale şi aliaje care nu produc scantei la lovire

669.018.8 Metale şi aliaje rezistente la coroziune
669.018.8≅620.193

669.018.821 Metale şi aliaje rezistente la influenle cIimatice şi agenli atmosferici, in general

669.018.822 Metale şi aliaje rezistente la influenla aerului, a oxigenu1ui

669.018.841 Metale şi aliaje rezistente la acizi anorganici

669.018.842 Metale şi aliaje rezistente la substan!e alcaline anorganice

669.018.85 Metale şi aliaje rezistente la gaze şi vapori fierbinli

669.018.891 Metaie şi aliaje rezistente la îmbătrânire

669.018.9 Pseudoaliaje şi combinaţii metalice similare. Cermeli
-+666.798.2,669.018.25,669.018.45

669.019 Defecte ale materialelor şi prevenirea lor
DetaLii cu :620.19...

669.02/.09 Procedee şi utilaje metalurgice
.'Ie subdivide ca 66.02/.09

669.04 Procedee şi instalatii de încălzire, topire şi rafinare
Se subdivide ca 66.04...
ExempLu(e) de combinalii:

669.046 Procedee şi instala!Ii termice în metalurgie. Procedee de încălzire şi toplre

669.049.4 Separarea fazelor metalice solide şi lichide prin topire parţială

669.05 Procedee metalurgice generale şi de bazii
Subdiviziunile .051/.054 se wilizeazii numai ca numere prlncipaLe; eLe nu pot fi detaşate şi utilizate la diviziuniLe directe aLe lui 669

669.051 Generalităţi privind mmereurile şi metalurgia lor
→622.34

669.052 Generalitali asupra prelucrarii minereurilor complexe
→622.7

669.053 Generalităţi asupra extrageril şi producerii metalului . Metalurgie extractivă în general
Pentru extragerea unui anumit metal se va utiliza 669...3

669.053.2 Procedee de extragere uscată a metalelor. Pirometalurgie

669.053.4 Procedee de extragere umedă a metalelor. Hidrometalurgie

669.054 Generalităţi asupra purificarii şi rafinari\ metalelor

669.054.1 Purificare cu agenţi chimici şi mijloace similare

669.054.2 Purificare pe cale fizica
→669.04
DetaLii cu .06/.08 (de La 66.06/08)

669.054.7 Purificare pe cale electrolitica

669.054.72 În băi de saruri topite

669.05476 În solulii apoase

669.054.8 Utilizarea de§eurilor, a reziduurilor, a resturilor de metale. Generalitali privind recuperarea metalelor din deşeuri. Separarea componentelor din aliaje

669.056 Prelucrarea, tratamentul şi finisarea metalelor in general

→*621.7/.9*

669.056.9 Finisare superficiala, acopcriri, colorare etc. ale metalelor in general. Metode finisate superficial. Metale cu acopcriri, colorate, tratale anodic

→*621.*793/.795, 669...69

669.056.9=669...69

669.058 Metalele utilizate ca straturi de acoperire (pe metal sau orice alt material). Acoperiri, placari, îmbrăcăminţi metalice

→*621.357*, 621.793, *66.087,*

667.649.2,667.661.5,669...8,686.4

669.09 **Alte procedee metalurgice**

Se subdivide ca 66.09...

Exemplu(e) de combinaJii:

669.094.1 Reducerea metalelor in general. Hidrogenare

669.094.22 Reducere cu carbune, cocs şi alte substanle cu conlinut ridlcat de carbon

669.094.23 Reducere cu metale in general (de ex. cu aluminiu. Aluminotermie, procedeu cu termit)

669...1/...8 Probleme generale

Aceste cifre terminale pot fi adiiugate la oricare dintre numerele principale de la 669.21.8 care indicii un anumit metal, pentru a se erea astfel subdiviziuni directe. Subdiviziunile existente la 669.2/.8 exemplificii aceasta şi liirgesc chiar aceastii divizare pentru anumite metale (in principal privind ...3 şi ...43)

669...1 Lucrari generale privind metalurgia metalelor individuale. Producere. Importanţă

669...3 Extragere din minereuri. Metalurgie extractiva a metalului respectiv

Pentru subdiviziuni vezi unele metale de la 669.2/.8

Exemplu(e) de combinaJii:

669.33 Metalurgia extractiva a cuprului. Extragerea şi producerea cuprulul

669...4 Purificare, rafinare, recuperare a metalului respectiv

669...41 Rafinare prin mijloace chimice

669...42 Rafinare prin mijloace fizice

669...43 Proccdee speciale de rafinare pentru anumite metale

Pentru subdiviziuni a se vedea anumite metale de la 669.21.8

669...47 Rafinare electrolitica la care metalul constituie anodul

669...48 Recuperare din deşeuri şi reziduuri ale produselor sau aliajelor

669...5 Aliaje

→*669.017.1, 669.018*

Aliajele sunt clasificate preferenJial la metalul care formeazii constituentul principal. Ele insii pot fi clasate şi dupii compoziJie sau proprietiiJi.

(l)Pentru a clasa aliajele dupii proprietiiJi se adaugii .018. şi subdiviziunile sale la numiirul princIpal previizut pentru aliaj, de ex.,

669.14.018.841 Oţel rezistent la acizi

669.35.018.24 Aliaie de cupru ca metale pentru lagare.

(2)Pentru a clasifica aliajele după compoziJie se utilizeazii de asemenea .018 când ne referim la un grup de metale reprezentat printr-un numiir extins (numărul este format cu semnul de extensie I), de ex.

[669.21/.23].018 Aliaje ale metalelor prel1oase.

[669.85/.86].018 Aliaje ale mctalelor pamanturilor rare.

Alte aliaje se clasifica la numiirul constituentului principal, urmat de sufixul ...5,. urmiitorii constituenJi se trec in ordinea sciiderii cantitative (sau dacă se preferii in ordinea CZU sau la fel dacii nu e cunoscut procentul de constituent) şi adiiugand subdiviziunile de la 669.2/.8 *la care cifrele* 669 *se inlocuiesc cu un apostrof*

Exemplu(e) de combinaJii:

669.215 Aliaje de aur

669.215'22 Aliaje de aur şi argmt

669.35 Aliaje de cupru

669.35'5'6 Aliaje de cupru, zinc şi cositor

669...6 Fabricarea şi finisarea unui anumlt metal şi/sau aliaj

Detalii cu :...

Exemplu(e) de combinaJii:

669.36 Prelucrare finala a cuprului

669.36:621.771.2 Laminarea cuprului

669...69 Finisare superficiala, acoperire, colorare etc. a anumitor metale şi/sau aliaje

→*667.6, şi in special* 667.636.2, 667.76, *669.056*

669 691 Finisare cu straturi de oxizi. Finisare anodica

669 692 Finisare prin colorare chimica

669 693 Finisare ceramica. Emailare anorganica

→*666.29*

669...695 Finisare cu materiale plastice sau cauciuc

→*678.066*

669 696 Finisare prin vopsire. Finisare prin lacuire

669 699 Finisare cu metale. Acoperire galvanica şi placare cu metal

→*669...*8

669...7 Utilizarea şi aplicarea unui anumit metal şi/sau aliaj

Detalii cu :....

Exemplu(e) de combinaJii:

669.37 Aplicaliile cuprului

669.37:663.4 Aplicarea cuprului in industria berel

669...8 Metalul şi/sau aliajele acestuia ca strat de acoperire, galvanizare sau piacare

→*669.058 şi referinJele de acolo*

Pentru metalul acoperit etc. vezi 669...699

669...84 Acoperiri din metal şi/sau aliajele acestuia pe materiale nemetalice
Exemplu(e) de combinaJii:
669.718.4 Acoperiri din a1uminiu pe nemetale
669:718.4:676 Acoperiri din aluminiu pe hârtie şi carton

669...85 Acoperiri din metal şi/sau aliajele acestuia pe acelaşi metal sau aliajele acestuia

669...86 Acoperiri din metal şi/sau aliajele acestuia pe alte metale sau aliajele acestuia

669 861 Prin vapori din metalul respectiv

669 865 Prin metoda cu imersie (cufundare) în băi din metalul respectiv

669 866 Cu pulberi metalice

669 867 Prin pulverizarea metalului

669 868 Acoperiri prin placare, presare, stratificare

669 87 Depuneri electrolilice din metal şi/sau aliajele lui pe alte metale şi aliajele lui

Diviziuui priucipale

669.1 Metalurgie feroasa, siderurgie. **Fontă** şi oţel
Exemplu(e) de combinaJii:
669.1.017 Metalurgie fizica a metalelor feroase

669.11 Fierul **şi** aliajele acestuia numai cu carbonul
→*669.15*

669.111 Formele carbonului în fonte şi 0leluri
Exemplu(e) de combinajii:
669.111:669.15 Influenla altar elemente de aliere

669.111.2 Sub formă de carbon elementar (grafit)

669.111.3 Sub formă de carbura. Carbura de fier. Cementita

669.111.4 Sub formă de carbon dizolvat

669.112 Formele fierului şi carbonu1ul în diferite tipuri de fonte şi 0leluri

669.112.2 Sistemul fier-carbon (diagrama de echilibru a sistemului fier-carbon)
-+*669.017.11*
Exemplu(e) de combinaJii:
669.112.2:669.15 Influenla altar elemente de aliere

669.112.21 Peste linia liquidus

669.112.22 Regiunea fier-cementita (sistemul metastabil)

669.112.221 inceputul solidificarii (linia liquidUS)

669.112.222 Domeniu delta

669.112.223 Sfârşitul solidificarii (linia solidus)

669.112.224 Eutetic (ledeburită)

669.112.227 Domeniu gama

669.112.227.1 Austenita

669.112.227.3 Transformarea austenitei

669.112227.31 Transformare preeulectoida

669.112.227.32 Formarea perlitei

669.112227.33 Formarea bainitei

669.112.227.34 Formarea martensitei

669.112.228 Domeniu alfa. Ferita. Cementita terţiară

669.112.24 Regiune fier-grafit (sistemul stabil)

669.112.241 lnceputul separarii grafitului

669.112.243 Eutecticul grafit-austenita

669.112.245 Separarea grafitului din solulie solida gama

669.112.247 Transformarea cementitei în grafit

669.12 Fier pur
→*546*.72, 669.17

669.127 Forme de fier pur

669.127.3 Fier electrolitic

669.127.4 Fiel produs pe cale chimica. Fier din carbonil. Fier redus, ferrum reductum

669.127.5 Fier moale. Alte sorturi de fier tehnic pur
-+*669.018.26*

669.127.8 Forme speciale de fler pur. Fier piroforic. Fier coloidal. Fier în foile subliri

669.13 **Fontă**
-+669.15-196,669.162.275.1
Fontele după proprietiiji se arata cu .018...

669.131 Tipuri de fontă

669.131.2 Fontă albă

669.131.4 Fontă pestriţă

669.131.6 Fontă cenuşie. Fontă mehanit

669.131.7 Fontă cu grafit nodular. Fontă nodulara

669.131.8 Fontă ma[eabila

669.132 Influenla altor metaloizi în afară de carbon

669.136 Prelucrarea şi finisarea fontei

669.136.9 Straturi de acoperire pe fontă
→*666.293*

669.138 Straturi de acoperire din fontă

669.14 Aliajele fierului cu carbonul (altele decât fonta). **Oţel în** general
Detalii privind pmparietiijile ojeluri/or se arata cu .01R...
Exemplu(e) de combinatii:
669.14.018.291 Profile din oţel. 0lel beton
669.14.018.298 0le[uri de cementare, oleluri pentru tratament termic
669.14.018.41 0lel tenace la rece
669.14.018.44 0leluri rezistente la flua.l
669.14.018.48 Oţel rezistent la îmbătrânire termica
669.14.018.582 0lel pentru magneli permanenll
669.14.018.583 Otel pentru tole de motoare şi transTormatoare electrice
669.14.018.584 Oţel nemagnetic
669.14.018.62 0lel sudabil
669.14.018.8 Oţel rezistent la coroziune. 0lel inoxidabII
669.14.018.891 0lel rezistenl [a îmbătrânire

669.141 Clasificarea olelurilor după metoda de producere

669.141.1 0lel produs prin procedee directe

669.141.2 0lel sudat pe vatră produs prin decarburarea fontei brute. 0lel produs prin decarburarea fontei brute sau retopirea fierului vechi

669.141.22 0lel sudat pe vatra. 0lel pudlat

669.141.23 Olel de Damasc

669.141.24 0lel prin topire

669.141.243 0lel în cuproare cu vatra. 0lel Siemens-Martin

669.141.243.3 0lel Siemens-Martin acid

669.141.243.4 Oţel Siemens-Martin bazic

669.141.243.6 Oţel de cuptor tandem

669.141.244 Oţel Bessemer. Oţel Thomas

669.141.244.1 Oţel Bessemer (acid)

669.141.244.2 Oţel Bessemeer bazic. Oţel Thomas

669.141.245 Oţel elaborat prin diferite procedee penumatice. Procedeu Rotor. Procedeu Kaldo

669.141.246 Oţel de creuzet

669.141.247 Oţel electric (oţel de la cuptor electric)

669.141.25 Oţel pentru piese turnate

669.141.25≅669.141.24

669.141.3 Oţel carburat. Oţel cementat. Oţel cu structura fină

669.146 Prelucrarea şi tinisarea otelului

669.148 Oţelul (şi oţelul aliat) ca strat de acoperire

669.15 Aliajele fierului co alte elemente în afară de carbon. 0teluri aliate. Fonte aliate. Feroaliaje

→*669.11*

Componentele de aliere se arata cu apostrof, conform indicaliilor de la 669..5 şi a exemplelor de la 669.15-192/-198

Subdiviziuni auxiliare speciale

669.15-192 Aliaje de fier fără carbon

Exemplu(e) de combinalii:

669.15'24'25-192 Aliaje de tier (fără carbon) cu nichel şi cobalt

669.15-194 Aliaje de tier sarace în carbon. 0teluri aliate

Exemplu(e) de combinalii:

669.15'24'26-194 Oţel cram-niche!

669.15'28-194 Oţel cu molibden

669.15-194.2 Oteluri slab aliate

669.15-194.3 0teluri bogat aliate

669.15-194.5 Oţeluri clasificate după structura

669.15-194.52 Hipoeutectoide. Hipoperlitice

669.15-194.53 Eutectoide. Perlitice

669.15-194.54 Hipereutectoide. Hiperperlitice

669.15-194.55 Martensitice

669.15-194.56 Austenitice

669.15-194.57 Feritice

669.15-194.58 Ledeburitice

669.15-194.591 Bainitice

669.15-196 Aliaje de fier bogate în carbon. Fonte aliate

→*669.13*

Exemplu(e) de combinalii:

669.15'24'25-196 Fontă cu nichel şi cobalt

669.15-198 Feroaliaje

Exemplu(e) de combinalii:

669.15'74-198 Feromangan

Diviziuni principale

669.16 Producerea fontei brute şi a feroaliajelor

→*622.79*

Exemplu(e) de combinalii:

669.16.013 Instalatii de furnale, instalatii de fontă brută

669.162 Producerea fontei brute. Prima fuziune

669.162.1 Materii prime şi adaosuri. Pregătirea lor pentru utilizare în furnal. Încărcătură de furnal

→*622.78*

Aici se clasifica numai problemc generale

669.162.12 Minereuri de fier

669.162.14 Adaosuri

669.162.16 Carbune şi cocs pentru producerea fontei brute

669.162.2 Furnale. Exploatarea furnalelor

→*66.041.44*

669.162.21 Generalităţi privind furnalele

669.162.211 Dimensiunile furnalului. Prafil

669.162.212 Materiale de căptuşire (de fnzidire) a furnalului

669.162.212.2 Zidaria cuvei

669.162.212.3 Cărămizi de orificii. Cărămizi de praguri. Cărămizi deflectoare

669.162.212.4 Zidaria etalajului

669.162.212.6 Zidaria vetrei

669.162.213 Armarea furnalului. Coroana de tabla. Schelet de sustinere

669.162.214 Racirea furnalului

669.162.215 Gura furnalului. Evacuarea gazelor

669.162.215.2 Gura de încărcare a furnalului

669.162.215.4 Evacuarea gazelor

669.162.216 Armaturi pentru gura de evacuare a fontei. Amestecuri pentru inchiderea gurii. Gură de scurgere a zgurii

669.162.216.2 Armaturi şi dispozitive pentru gura de fonta

669.162.216.4 Amestecuri pentru fnchiderea gurii de fonta

669.162.216.6 Gura de zgură

669.162.218 Asigurarea creuzetului şi vetrei contra strapungerilor

669.162.22 Alimentarea cu aer a furnalului

669.162.221 Guri de vânt. Alimentarea gurilor de vânt

669.162.222 Conducte de aero Conducte de gaz de furnal. Ciapete de explozie

669.162.223 Suflante

→*621.61*

669.162.224 Uscarea aerului. Îmbogăţirea in oxigen a aerului

669.162.225 Reglarea umidităţii aerului. Introducerea (injectarea) de abur

669.162.227 Lucru cu presiune inalta sau cu contrapresiune la gura furnalului

669.162.228 Debit, presiune şi consum de aero Sectiune de sufiare totala. Numarul gurilor de vânt şi a gurilor de rezerva

669.162.23 Preincalzirea aerului. Preîncălzitoare de aer

669.162.231 Preîncălzitoare inzidite, cu încălzire intermitenta

669.162.232 Prefncalzitoare de aer din fonta

669.162.233 Preîncălzitoare continue cu ţevi

669.162.236 Aparate de egalizare, de compensare

669.162.238 Exploatarea prefncalzitoarelor de aero Bilanturi termice

669.162.24 Incarcarea furnalului. Elevatoare de materiale la furnal

669.162.242 Incarcare cu elevatoare inclinate, poduri elevatoare şi elevatoare cu cupe

669.162.244 Elevatoare de materiale

669.162.25 Curăţirea şi folosirea gazelor de furnal
→669.162.275.3

669.162.251 Folosirea gazelor de furnal in recuperatoare

669.162.252 Curăţirea gazelor. Aparate curăţitoare de gaze
→621.928.9, 66.074

669.162.26 Funcţionarea furnalului

669.162.261 Punere in funcliune

669.162.261.2 Uscarea zidariei

669.162.261.3 incarcare. Aprindere. Sutlarea aerului

669.162.262 Calculul şarjei şi a încărcăturii

669.162.262.3 Pregatirea încărcăturii

669.162.262.5 Calculul încărcăturii. Procent de zgură

669.162.262.6 Calculul adaosurilor

669.162.263 Reaclii şi proce.se in fumal

669.162.263.2 Desfăşurarea reacliilor

669.162.263.4 Procese in furnal
→669.014

669.162.264 Deranjamente in funcţionarea furnalului şi prevenirea lor

669.162.265 Funclionare acidă a furnalului

669.162.266 Evacuarea fumalului

669.162.266.2 Evacuarea fontei

669.162.266.4 Evacuarea zgurii. Transportul zgurii

669 162.267.2 Trecere la alte calităţi de fontă

669.162.267.3 Reducerea producţiei. Oprirea furnalului. Stingerea furnalului

669.162.267.4 Funclionare cu diferili combustibili. Injectarea de combustibili solizi, lichizi sau gazoşi

669.162.267.6 Desulfurarea fontei brute

669.162.267.7 Desiliciere a fontei brute

669.162.267.8 Eliminarea sau recuperarea altor elemente din fonta bruta, în afară de sulf şi siliciu
Elementele se specifica prin :669...
Exemplu(e) de combinaţii:
669.162.267.8:669.292 Recuperarea vanadiului

669.162.27 Eficienla economica şi producţia furnalului
Detalii cu .012...

669.162.275 Compozilia produselor de furnal

669.162.275.1 Fontă bruta. Fontă de primă fuziune
→669.13

669.162.275.2 Zguri de fumal

669.162.275.3 Gaze de furnal
→669.162.25

669.162.275.4 Praf de furnal

669.162.275.8 Produse auxiliare de furnal. Recuperarea zincului

669.]62.28 Cercetari privind proceseJe din furnal

669.162.281 Teorii asupra furnalului

669.162.282 Experienţă la scară redusa

669.162.283 Cercetarea reacliilor din fumal

669.162.3 Furnale cu mangal
669.162.3≅669.162.2

669.162.4 Furnale electrice
669.162.4≅669.162.2

669.162.6 Producerea de fontă brută sintetică

669.162.8 Alte metode de producere a fontei brute

669.163 Producerea şi utilizarea fontei de primă fuziune. Piese turnate direct din furnal. Blocuri de fontă bruta. Lingouri. Tuburi
→621.74

669.168 Producerea de feroaliaje. Producere in furnal, in cuptor electric, prin aluminotermie
→669.719

669.17 **Producerea fierului pur**
→546.72, 669.12

669.173 Producerea fierului pur pe cale chimica. Prin reducerea oxidului de fier, sau a carbonilului de fier

669.177 Producerea fierului pur pe calc electroliticii

Subdiviziuni auxiliare speciale

669.177.035 Părţi componente ale instalaliilor electrolitice de Produclie
669.177.035≅621.3.035

669.177.035.4 Electrolili şi băi pentru Produclie electrolitica

669.177.035.45 Saruri topite

Diviziuni principale

669.179 Alte metode de producere a fierului de inalta puritate

669.18 **Producerea şi elaborarea** otelului
Exemplu(e) ae combinaJii:
669.18.013 Instalalii de producere a olelului. Oţelării

669.181 Procese directe a fierului sUdat, a ficrului şi olelului spongios

669.181.2 Procedee directe de producere a fierului şi olelului sudat. Procedeul catalan

669.181.22 Procedee directe in gropi

669.181.23 Procedce pe vatră (procedee corsican, catalan, silezian)

669.181.24 Proccdee directe în cuptoare cu cuvă (procedee suedez, indian, stirian)

669.181.25 Procedee directe în cuptoare rotative, creuzete, mutle, retorte

669.181.26 Procedee directe în cuptoare cu flacără

669.181.27 Procedee directe in cuptoare electrice

669.181.28 Zguri de la procedee directe

669.181.4 Producerea buretelui de fier, a fierului spongios

669.181.42 Tratarea minereului cu agenţi de reducere, însă fără fondanli

669.181.44 Tratarea minereurilor cu agenţi de reducere şi fondanli

669.181.46 Tratarea minereurilor cu saruri şi fondanli

669.182 Producerea 0lelului prin carburare. Procedee indirecte de producere a olelului sudat

669.182.3 Producerea 0lelului cementat, cu structura fină, in pachet, tip Damasc

669.182.7 Producerea indirectă a 0lelului sudat

669.182.71 Afinare

669.182.73 Pudlare

669.183 Producerea olelului în cuptoare cu flacără, pe vatră deschisa (a 0le1u]ui Siemens-Martin)

669.183.2 Procedee de topire şi afinare pc vatră deschisa

669.183.21 Cuptoare cu vatră deschisa. Cuptoare Siemens-Martin

669.183.211 Generalita\i. Detalii constructive
Combustibilii şi sursele de căldură se arată cu -6... (de la 62-6...)

669.183.211.1 Variante şi derivate ale cuptoarelor cu vatră deschisa

669.183.211.2 Vatră

669.183.211.3 Pere\ii cuptorului. Bolta. Acoperiş

669.183.211.4 Guri de incarcare. Uşi ale cuptorului

669.183.211.5 Orificii de evacuare a oţelului. Jgheab de evacuare. Gură pentru inearcarea fontei lichide

669.183.212 Capete de ardere. Arzatoare. Conducte de gaze şi aer

669.183.212.2 Capete de ardere pentru gaze

669.183.212.3 Arzatoare de combustibillichid

669.183.212.4 Conducte de alimentare cu gaze

669.183.212.5 Conducte de alimentare cu aer

669.183.212.6 Lance in boltă pentru suflare de oxigen, pentru decarburare etc.

669.183.213 Regeneratoare

669.183.213.1 Forma, amplasarc a regeneratoarelor

669.183.213.2 Gratare. Supoqii gratarului. Cărămizi de gratar

669.183.213.3 Marimea camerelor de gaze şi a camerelor de aero Raport dintre ele

669.183.213.4 Infundare eu zgură a gratarelor. Camere de zgura. Saci de zgură

669.183.213.8 Reacţii in regeneratoare. Curăţirea regeneratoarelor

669.183.214 Canale de gaze. Canale de aero Registre

669.183.214.2 Canale de gaze

669.183.214.3 Canale de aer

669.183.214.6 Registre şi valve (de inversare etc.)

669.183.214.62 Registre de gaze

669.183.214.64 Registre de aer

669.183.215 Scheletul şi armarea metalica a cuptorului şi camerelor de preincalzire a aerului

669.183.217 Încălzire regenerativa şi recuperativa la cuptoarele Siemens-Martin

669.183.217.2 Încălzire cu regenerare

669.183.217.4 Încălzire cu recuperare

669.183.218 Funqionarea cuptoarelor Siemens-Martin. Procesul de topire

669.183.218.5 Procesul de topire (comportarea diferitelor elemente)

669.183.22 Afinare cu minereu

669.183.23 Procedeul de lucru cu fier vechi

669.183.24 Procedee combinate

669.183.28 Zguri de cuptor Siemens-Martin

669.183.3 Proeedeu Siemens-Martin acid
669.183.3≅669.183.2

669.183.4 Procedeu Siemens-Martin bazic
669.183.4≅***669.183.2***

669.183.5 Procedee combinate: multiplex, duplex

669.183.52 Convertizare ca procedeu primar

669.183.54 Siemens-Martin ca proeedeu primar

669.183.57 Alte procedee duplex

669.183.58 Procedee triplex. Procedeu convertizor - cuptor Siemens-Martin - cuptor electric

669.184 Procedee de lucru cu convertizor. Principii de convertizare
→66.041.498

669.184.1 Procedeu Bessemer acid

669.184.12 Convertizor acid

669.184.121 Dimensiuni. Volum. Formă

669.184.122 Părţi ale convertizorului. Manta, gură, corp, fund. Inele de sus\inere a convertizorului. Cutie de aer, de suflare. Blocurile de guri de vânt

669.184.123 Suspendarea convertizorului. Dispozitive de basculare

669.184.124 Fundul convertizorului. Materia1e refractare pentru fund

669.184.125 Căptuşeala mantalei convertizorului

669.184.126 Aranjarea instala\iilor de convertizoare. Coşurile convertizoarelor

669.184.13 Mod de lucru. Reacţii in convertizor

669.184.132 Metoda de lucru

669.184.132.1 Baie normala, prea fierbinte şi suprainsuflata

669.184.132.3 Racire prin adaugare de fier vcchi sau minereu

669.184.135 Reac\ii in convertizor

669.184.136 Controlul şi supravegherea procesului prin observarea aspectului flăcării

669.184.14 Alimentarea cu aer a convertizorului

669.184.141 Cantitate de aer necesara. Consum de aero Presiunea de aer

669.184.142 Sec\iune de insuflare. Diametrul ajutajului gurilor de vânt. Număr de guri de vint

669.184.143 Compozi\ia gazelor insuflate (aer, alte gaze etc.). Direcţie de insuflare

669.184.144 Compozi\ia gazelor insuflate (aer, alte gaze etc.). Direcţie de insuflare

669.184.15 Gaze şi fumuri evacuate in procesele cu convertizor (şi procese asemanatoare)

669.184.16 Pierderi in procedeul cu convertizor. Pierderi prin oxidare. Pierderi prin ejecţie. Praf de convertizor (prafvolatil, praf pe acoperi§uri)

669.184.18 Zguri Bessemer acide

669.184.2 Procedeu Besscmer bazic (procedeu Thomas)
669.184.21.26≅669.184.1/.16

669.184.28 Zguri Bessemer bazic (zguri Thomas)
→631.853

669.184.288 Recuperarea diverselor elemente componenete
Exemplu(e) de combinaJii:
669.184.288:669.292.48 Recuperarea vanadiului

669.184.4 Mixere de metale topite. Melanjoare de fontă bruta, oţel etc.

669.186 Producerea o\elului in creuzet (a o\elulUl de creuzet)

669.186.2 Creuzete. Materiale pentru creuzete
Exemplu(e) de combinaţii:
669.186.2:666.762 Fabricarea creuzetelor (in funcţie de compozi\ie)
669.186.2:666.762.1 Creuzete din alumina sau argila refractara

669.186.3 Cuptoare cu creuzete

669.186.4 Încărcături şi pregatirea lor pentru producerea o\elului in creuzet

669.186.5 Mod de lucru. Opera\ii. Reacţii

669.186.52 Accesorii ale cuptoarelor. lnstalaţii de incarcare

669.186.55 Reaclii in creuzet
→*66.046.5*

669.186.58 Zguri de creuzet

669.187 Producerea 0lelului electric (in cuptoare electrice)

669.187.2 Cuptoare electrice pentru oţel. Procedeu electric
→*621.365*

Subdiviziuni auxiliare speciale

669.187.2.036 Părţi componentc ale cuptoarelor electrice pentru oţel
669.187.2.036='621.3.036

Diviziuni principale

669.187.23 Fundul şi cuva cuptorului

669.187.24 Bolta cuptorului inclusiv inzidirea. Lănci de insuflare a oxigenului

669.187.25 Procesul de topire
→*669.046*

669.187.28 Zguri de oţel electric

669.187.3 Cuptoare electrice acide pentru oţel. Procedeu electric acid
669.187.3=.669.187.2

669.187.4 Cuptoare electrice bazice pentru oţel. Procedeu electric bazic
669.187.4=.669.187.2

669.187.5 Procedee şi cuptoare etectrice de retopire

669.187.52 Procedee de retopire in vid

669.187.56 Retopire cu rafinare electrica sub zgură

669.187.58 Retopire cu plasma

669.2/.8 Metalurgia metalelor neferoase. Metale neferoase

669.2 Metale neferoase **în** general

669.21/.23 Metale prelioase. Metale nobile
→671, 739.1

669.21 Aur

669.213 Extragerea aurului

669.213.1 Extragerea nisipurilor şi mineralelor aurifere prin sfărâmare şi spalare

669.213.2 Extragerea aurului cu ajutorul mercurului. Amalgamare. Distilare

669.213.3 Extragerea umedă a sulfurilor aurifere. PraJire in vederea topirii. Prajirea a doua. Topire in prezenla plumbului.Cupelare

669.213.4 Extragerea aurului prin clorurare. Instalalii de clorurare. Site. Filtre. Turnuri de clorurare

669.213.5 Extragerea aurului cu brom

669.213.6 Extragerea aurului prin tratare cu cianuri

669.213.7 Electroliza soluliei de cianura

669.214 Separarea aurului de metalele insolitoare. Rafinarea şi purificarea aurului

669.215 Aliaje de aur
→*669.791.5*
Exemplu(e) de combinajii:
669.215'3 Aliaje de aur cu cupru

669.216 Prelucrarea şi finisarea aurului. Confeqionarea de foi şi foile de aur. Producerea tablei de aur
→*667.649.2,* 667.661.5

669.217 Utilizarea aurului
→*671.11, 737.1*

669.218 Aurul aplicat ca strat de acoperire sau placare. Aurire. Placare cu aur

669.22 Argint

669.223 Extragerea argintului

669.223.1 Extragerea argintului cu ajutorul plumbului
→*669.443.4*

669.223.3 Extragerea argintului cu mercur. Amalgamare. Distilare
→*669.791.5*

669.223.4 Extragerea argintului prin dizolvare şi precipitare

669.224 Rafinarea şi purificarea argintului

669.225 *Aliaje* de argint

669.226 Prelucrarea argintului
→*739.1*

669.227 Utilizarea argintului
→*671.11, 737.1*

669.228 Argintul aplicat ca strat de acoperire sau placare. Argintare. Placare cu argint
→*666.1.056*

669.23 Metale din grupa platinei

669.231 Platina

669.231.6 Prelucrarea şi finisarea platinci. Burete de platina. Pulbere neagra de platina

669.2317 Utilizarea platinei

669.232 lridiu

669.233 Osmiu

669.234 Paladiu

669.235 Rodiu

669.236 Ruteniu

669.24/.29 Diferite metale din grupele 4,5,6 şi 8 ale sistemului periodic

669.24 Nichel

669.243 Extragerea nichelului

669.243.1 Îmbogăţire in nichel prin topire in general

669.243.2 Tratarea matelor de sulfuri

669.243.3 Tratarea minereurilor suedeze cu nichel şi cobalt
→*669.253.2*

669.243.4 Tratarea minereurilor cu conlinut de arsen

669.243.5 Tratarea minereurilor din Noua Caledonie. Procedeul Garnier

669.243.6 Tratarea minereurilor din Canada, din Sudbury şi altele

669.243.7 Extragerea nichelului sub formă de carboni! de niche!. Procedeul Langer. Procedeul Mond

669.243.82 Metode umede in genera!. Dizolvare. Precipitare

669.243.87 Electroliza nichelului brut

669.243.88 Producere electrotermica a nichelului. Producere dc feronichel

669.244 Rafmarea nichelului. Producerea nichelului de înaltă puritate

669.245 Aliaje de nichcl

669.248 Nichelul aplicat ca strat de acoperire etc. Placare cu niche!. Nichetare

669.25 Cobalt

669.253 Extragerea cobaltului

669.253.1 Ob\inere directa

669.253.2 Extragerea cObaltului împreună cu producerea nichelului
→*669.243.3*

669.255 Aliaje de cohalt

669.26 **Cram**

669.264 Rafinarea cromului. Praducere de cram de înaltă puritate

669.265 Aliaje de crom

669268 Cromul aplicat ca strat de acoperire etc. Placare cu cram. Cromare

669.27 **Tungsten. Wolfram**

669.274 Rafinarea tungstenului. Praducere de tungsten de înaltă puritate

669.275 Aliaje de tungsten
→*661.665.2*

669.28 **Molibden**

669.284 Rafinarea molibdcnului. Producerca de molibden de înaltă puritate

669.29 **Alte metale din grupele** 4, 5 **şi 6 ale sistemului periodic**

669.292 Vanadiu

669.292.5 Aliaje de vanadiu

669.293 Niohiu

669.294 Tantal

669.295 Titan

669296 Zirconiu

669.297 Hafniu

669.298 Toriu

669.3 **Cupru**

669.33 **Extragerea cuprului**

669.331 Extragere uscată a cuprului. Prăjirc. Pretratare

669.332 Producerea matelor de cupru

669.332.1 În cuptoare cu cuvă lucrând cu cocs

609.332.2 În cuptoare cu flacără

669.332.3 Topire piritica

669.332.4 Topire semipiritica. Topire parţial piritica

669.332.5 Procedeul Orkla

669.332.8 Topire in cuptor electric

669.333 Praducerea cuprului brut

669.333.1 Reducerea oxizilor în cuptoare cu cuvă

669.333.2 Reducerea oxizilor in cuploarc cu flacără

669.333.3 Topire in convertizoare

669.333.4 Tratarea matei de cupru hrut

669333.5 Rafinarea cuprului brut (cupru negru). Cupru roşu

669.333.6 Rafinarea cu flacără a cuprului luclos. Producerea de cupru maleahil

669.333.7 Tratarea minereurilor care conlin cupru metalic

669.334 Extragere umedă a cuprului. Clorurare. Sulfatare. Cementare. Rafinare, purificare

669.337 Procedee electrolitice

669.34 Rafinarea cuprului. Producerea cuprului de înaltă puritate

669.343 Proeedee spcciale. Rafinare cu flacără. Topire de rafinare

669.347 Rafinare eleClralitiea

669.35 **Aliaje de cupru**
Exemplu(e) de combinalii:

669.35'24 Aliaje de eupru şi niche!. Alpaca

669.35'5 Aliaje cupru-zinc. Alama. Tombac

669.35'5'6 Aliaje cupru-zinc-cositor. Branz de tun

669.35'6 Aliaje cupru-cositor. Bronzuri prapnu-zise

Subdiviziuni auxiliare speciale

669.35-191 Structura alfa
Exemplu(e) de combinalii:

669.35'6-191 Branz alfa

669.35-192 Struetura beta
Exemplu(e) de combinalii:

669.35'6-192 Branz beta

669.35-193 Slructura gama
Exemplu(e) de combinalii:

669.35'5-193 Alamă gama

Diviziuni principale

669.369 Finisare superfieiala, acoperirc, colorare a cuprului

669.37 **Utilizarea cuprului**
Exemplu(e) de combinalii:

669.37:621.315.55 Conductori de eupru

669.38 **Cuprul şi/sau aliajele lui ca strat de acoperire etc. Placare cu cupru. Cuprare**

669.384 Acoperire cu cupru pe materiale nemetalice

669.386 Acoperire şi placare neelectrolitiee cu cupru (pc aite metale decât cuprul însuşi)

669.387 Acoperire şi plaeare eleetrolitice (galvaniee) cu cupru
→*621.357*, 621.793

669.4 **Plumb**

669.43 **Extragerea plumbului**

669.431 Extragere uscata a plumhului. Prelucrarc uscata a galenei (sulfura de plumh)

669.431.1 Tratare preliminara a galcnel

669.431.2 Redueerea compu§i1or cu oXigen

669.431.3 Topire eu fier

669.431.4 Alte metode direete. Prăjire cu reacţie

669.431.6 Prelucrarea reziduurilor, a deşeurilor, a prafului

669.432 Prelucrarea altor minereuri de plumh pc cale useata

669.436 Prelucrare umedă a minereurilor de plumb (în afară de electraliza)

669.44 **Rafinarea plumbului**

669.443.1 Indepartarea cuprului din plumbul brut

669.443.2 Indepartarea cositorului, arsenieului şi a antimoniului din plumb. Inmuiere. Îmbunătăţire a plumbului. Prerafinare

669.443.3 Indepartarea zincului şi a cadmiului din plumb

669.443.4 Indepartarea aurului şi argintului din plumh
→*669.223.1*

669.443.6 Indepartarea bismutului din plumh

669.447 Rafll1are electralitiea a plumbului

669.48 **Plumbul şi/sau aliajele lui ca strat de acoperire etc.**

669.5 Zinc

669.53 Extragerea zincului

669.531 Extragere uscată a zincului

669.531.2 Procedee cu retorte (mufle) în general. Procedee cu retorte orizontale

669.531.4 Procedee cu cuptoare cu cuvă. Procedee cu retorte verticale

669.531.5 Procedee cu cuptoare rotative tubulare. Procedeu cu cuptor rotativ (procedeul Walz)

669.531.6 Extragerea oxidului de zinc

669.531.7 Tratarea minereului de zinc in cuptor cu cuvă

669.531.8 Metode electrotermice. Procedeul Snyder şi De Laval

669.536 Extragere umedă a zincului

669.537 Extragere electrolitica a zincului

669.537.2 Electroliza clorurii de zinc topite

669.537.3 Electroliza cu anod solubil

669.537.4 Electroliza a soluţiei de sulfat de zinc, a soluţiei de oxalat de zinc

669.537.5 Electroliza a soluţiei de clorura de zinc

669.537.6 Electroliza a soluţiei de zinc amoniacal sau alcalin

669.54 Rafinarea zincului. Producerea zincului pur

669.55 Aliaje de zinc

669.58 Zincul utilizat ca strat de acoperire sau placare. Galvanizare. Zincare

669.586 Zincare (pc cale negalvanica)

669.586.5 Zincare prin cufundare în băi la cald

669.587 Zincare pc cale galvanica. Electrogalvanizare

669.6 Cositor, staniu

669.63 Extragerea cositorului

669.631 Extragerea cositorului brut

669.64 Rafinarea cositorului. Producerea cositorului pur

669.647 Rafinare electrolitica

669.648 Reeuperarea cositorului, în principal din tablă albă eositorita

669.65 Aliaje de cositor

→*621.791.3*

Exemplu(e) de combinajii:

669.65.018.24 Compoziţie pentru lagare. Metal alb pentru lagăre (metal Babbit)

669.65'4 Aliaje eositor-plumb. Materiale de lipit, pentru lipitură moale eu metal (din punct de vedere metalurgic)

669.68 Cositorul utilizat ca strat de acoperire etc. P1acare cu CQSitor. Cositorire

669.684 Acoperire sau placare cu cositor pe materiale nemetalice

669.686 Cositorire neeleetrolitica, placare cu cositor

669.686.5 Metode prin imersie a acoperirii cu cositor. Cufundare în eositor topit. Producerea tablei albe eositorite

669.687 Cositorire electrolitica

669.7 Metale uşoare în general

Exemplu(e) de combmajii:

669.7.018 Metalele uşoare după proprietăţile lor generale. Aliajele metalelor uşoare în general

669.71 A1uminiu

669.711 Generalităţi. Studii şi lucrari generale privind industria aluminiului

669.712 Prepararea produselor intermediare din materii prime. Producerea aluminei

669.712.1 Tratare alcalina. Procedee care folosesc aluminaţi (în afară de producerea aluminatilor în cuptor electric)

669.712.2 Tratare acidă. Producerea aluminei din săruri de aluminiu

669.712.3 Procedee electrotermice. Procedee care folosesc alţi compuşi decât aluminaţi sau săruri de aluminiu ca produse intermediare (de ex. nitruri, carburi, sulfuri)

→*621.365*, 661.862

669.712.4 Alte procedee. Descompunerea silicatului de aluminiu cu abur supraincalzit

669.712.5 Tratare ulterioara a aluminei şi hidroxidului de aluminiu. Purificarea aluminei

669.713 Extragerea aluminiulul şi a aliajelor de aluminiu din compuşi de aluminiu

669.713.1 Producere prin metode pur chimice, neelectroliticc

669.713.6 Producere electrotermică

669.713.7 Producere electrolitica

669.713.72 Electroliza bailor de săruri topite'

669.713.76 Electroliza soluţiilor apoase

669.714 Rafinarea aluminiului şi a aliajelor de aluminiu

669.714.1 Rafinare prin mijloace chimice. Utilizare de fondanţi şi gaze

669.714.2 Rafinare prin mijloace fizice

Detalii cu .04...

Exemplu(e) de combinajii:

669.714.2.048 Prin distilare

669.714.7 Rafinare electrolitica (metalul care rafineaza constituie anodul)

*669.714. 7≅669.*713. 7

669.715 Aliaje de aluminiu

Exemplu(e) de combinajii:

669.715.018.8 Aliaje de aluminiu rezistente la cordziune

669.716 Prelucrarea şi finisarea aluminiului

669.716.9 Finisare superfieiala, acoperire şi colorare a aluminiului

669.717 Utilizarea aluminiului şi a aliajelor acestuia

→*624.014.*7, 691.77

Exemplu(e) de combinajii:

669.717:629.7 Aluminiu pentru construcţii aeronautice şi aerospaţiale

669.718 Aluminiu utilizat ca acoperire, îmbrăcăminţi, pJacare

669.718.7 Acoperire sau placare electrolitica a aluminiului pe alte metale

669.719 Aluminotermie. Producerea metalelor cu puncte de topire ridicate (greu fuzibile). Producerea de temperaturi tnalte prin oxidarea a1uminiului

-+621.791.6,669.17

669.721 Magneziu

669.721.3 Extragerea magneziului

669.721.31 Pe cale chimica

669.721.36 Pe cale electrotermica

669.721.37	Pe cale electrolitică
669.721.4	Rafinarea magneziului. Purificarea magneziului
669.721.41	Rafinare cu mijloace chimice
669.721.42	Rafinare cu mijloace fizice
669.721.47	Rafinare electrolitică
669.721.5	A1iaje de magneziu
669.721.9	Producerea metalelor cu punct inalt de topire (greu fuzibile). Producerea de temperaturi inalte prin oxidarea magneziului
669.725	Beriliu
669.73	Cadmiu
669.733	Extragerea cadmiului din minereuri de zinc
669.733.1	Pe cale uscata. Distilare cu carbon a reziduurilor sau a prafului brun de la fabricarea zincului
669.733.2	Pe cale umedă
669.74	Mangan
669743	Extragerea manganului
669.743.1	Prin topire
669.743.2	Producerea manganului pur fără carbon
669.75	Antimoniu. Stibiu
669.753	Extragerea antimoniului
669.753.1	Din minereuri sulfuroase, sulfuri
669.753.3	Prin topire in cuptoare cu cuvă. Procedeul ungar
669.753.7	Prin procedee electrolitice
669.754	Rafinarea antimoniului. Purificarea antimoniului
669.76	Bismut
669763	Extragerea bismutului
669.763.1	Procedee uscate
669.763.2	Procedee umede
669.763.3	Extragerea bismutului din minereuri complexe, produse intermediare şi reziduuri
669.77/.78	Diverşi constituenti nemetalici ai aliajelor. Metaloizi ca elemente de aliere *Numai din punctuL de vedere aL infLuenJei Lor asupra metaieLor şi aLiajeLor. Producerea metaLoiziLor ca atare se clasificd La 661*
669.774	Poloniu
669.775	Sulf
669.776	Seleniu
669.777	Telur
669.778	Arsenic
669.779	Fosfor
669.781	Bor
669.782	Siliciu. Silicotermie
669.783	Germaniu
. 669.784	Carbon
669.785	Gaze in metale, in general
669.786	Azot
669.787	Oxigen
669.788	Hidrogen
669.791	Mercur
669.791.5	A1iaje de mercur. Arnalgame →*669.215, 669.223.3*
669.793	Scandiu
669.794	Ytriu
669.82	Familia uraniului
669.822	Uraniu
669.823	Neptuniu
669.824	Plutoniu
669.848	Tehnetiu. Mazuriu
669.849	Reniu
669.85/.86	Metalele pământurilor rare 669.85/.*86≅546.65/.*66
669.871	Galiu
669.872	Indiu
669.873	Taliu
669.88	Metale alcaline →*661.3*
669.882	Potasiu. Kaliu
669.883	Sodiu. Natriu
669.884	Litiu
669.885	Rubidiu
669.886	Cesiu
669.89	Metale alcaline pământoase
669.891	Calciu
669.892	Stronliu
669.893	Bariu
669.894	Radiu

67 Industrii, meserii §i indeletniciri pentru diverse materiale

Indicii auxiiiari -1/-9 *de La* 62-1/-8 *şi 66-9 se apiicd in intreg* 67, *in afard de -1... La* 678 *şi* -2 *La* 679.8

Subdiviziuni auxiliare speciale

67.01	Generalităţi asupra industriilor respective
67.014	Compozitie şi proprietăţi chimice ale materialelor
67.017	Proprietati fizice şi mecanice, prelucrare şi utilizare a materialelor →*620.17*
67.019	Lipsuri, defecte, stricaciuni ale materialelor →*620.19*
67.02	Procedee de fabricalie
67.03	Materii prime
67.04	Marteriale auxiliare
67.05	Maşini. Instalalii. Scule →*621.7,* 621.9
67.06	Produse
67.08	Produse secundare, auxiliare. Subproduse. Deşeuri, reziduuri

Diviziuni principale

671 Obiecte din metale pretioase, nestemate, pietre pretioase

→*669.21/.23, 679.87*

671.1	Obiecte din aur şi argint Obiecte din alte metale preţioase. GiuvaerURI, bijuterii →*391.7,* 681.11, 739.1/.2
671.11	Obiecte din aur şi argint. Obiecte gravate, cizelate şi modelate
671.12	Bijuterii, giuvaeruri, podoabe
671.121	Broşe, brăţări, inele etc.

671.121.2 Broşe. Ace şi agrafe decorative

671.121.3 Brăţări. Închizători, catarame etc. pentru brăţări. Brăţări pentru ceas de mână

671.121.4 Podoabe pentru urechi. Perforator de găuri la urechi. Cercei

671.121.5 Inele (pentru degete). Verighete. Inele cu sigiliu

671.121.6 Inele pentru chei, port-chei. Dispozitive de siguranţă pentru ceasuri, brăţări etc.

671.121.9 Alte obiecte decorative. Obiecte de metal lucrat în zabrele, în filigran. Pandantive. Medalioane

671.123 Podoabe pentru cap. Tiare. Diademe

671.125 Podoabe diferite regale sau ale funqiilor. Insigne. Sceptre. Coroane. Manere şi teci de sabie sau pumnal. Baston al postu!ui, de ex. de mare§al

671.128 Ordine, distincţii şi decoraţii asemanatoare
-+355.134.2,671.42,929.71

671.13 AIte obiecte din metale preţioase. Lanţuri, cutii, tabachere (de ex. pentru tutun de prizat). Tocuri şi peniţe din metale preţioase
→*672.86*

671.14 Obiecte acaperite cu aur sau argint. Obiecte aurite sau argintate. Obiecte placate cu aur sau argint

671.15 Prelucrarea pietrelor preţioase, a nestematelor, a perlelor. Artă lapidară
→*679.8.02, 679.87*

671.152 Tăierea diamantului

671.153 Taierea altor pietre preţioase

671.157 Prelucrarea perlelor

671.16 Obiecte din pietre neprelioase. Obiecte din stras, din imitaţii de nestemate
→*666.23,* 679.86

671.18 Monturi la bijuterii

671.2 Obiecte marunte din metale si aliaje diverse

671.21 Podoabe de fantezie. Imitaţii de aur şi argint. 0lellustruit. Jais

671.22 Diferite obiecte de metal

671.4 Fabricarea monedelor şi medaliilor. Batere de monede, monetărie
→*737*

Subdiviziuni auxiliare speciale

671.4.02 Procedee de fabricare a monezilor şi medaliilor

671.4.024 Producerea semifabricatelor

671.4.025 Incercari. Ajustare la greutate. Cântărire automata

671.4.026 Zimţarea marginii

671.4.027 Reeoacere moale

671.4.028 Batere, imprimare. Marcarea marginii. Corectarea ştampării

671.41 Monede
→*336.746*

671.411/.418 Monede de metal
671.411/.418= 669.1/.8

671.412.1 Monede de aur

671.419 Monede nemetalice

671.42 Medalii. Medalioane. Plăci comemorative. Plachete
→*355.134.2, 671.128*
671.42= 671.41

672 Obiecte din fier şi oţel in genera!

672.1 Obiecte din fontă și 0lel ,
→*621.*74

672.11 Piese de construclii din fontă şi oţel
→*682.6,* 691.7

672.13 Lucrari artistice şi ornamentale din fontă
→*673.3,* 682.64, 739.4

672.3 Obiecte din tier și oțel sudate sau forjate. Feronerie
→*682, 683*

672.31 Obiecte din oţel sudate sau nituite. Conteinere. Rezervoare. Tancuri

672.32 Obiecte din oţel tras
→*621.983/.984*

672.33 Obiecte din oţel zincate (galvanizate). Obiecte cositorite din oţel
→*621.357,* 621.793

672.4 Tinichigerie. Articole de tinichigerie și din tablă

Diviziuni principale

672.41 Articole din tablă cositorita şi din tablă zincata. Găleţi. Rezervoare

672.42 Articole din tablă neagra de oţel

672.43 Articale din tablă de oţel emailata
→*666.293*

672.46 Cutii de conserve. Cutii pentru conservarea alimentelor
→*664.8/.9 şi In mod special indicii auxiliari .036.5*

672.462 Inchiderea cutiilor. Metode de inehiderc

672.464 Desehiderea cutiilor. Dispozitive ata§ate. Benzi deta§abile. Capace deta§abile prin tragere de un inel

672.466 Deschizatoare de cutii de conserve. Dispozitive manuale şi maşini pentru deschiderea cutiiJor de conserve
→*641.516, 683.564*

672.47 Diferite articole marunte. Manşoane, tuburi, cutii, capsule din tablă

672.49 Plase şi site făcute din tablă
→*672.85*

672.6 Lanțuri. Ancore
-+62-235,621.85.055,627.371, 629.5.028. 7

672.61 Lanţuri tn general. Lanţuri sudate, tn special. Părţi camponente ale lanlurilor: zale, zale de fmbinare

672.62 Lanţuri nesudate (cu zale tndoite, forjate, tumate)

672.63 Forma şi modelul zalelor de lanţ

672.64 Tipuri speciale de lanţ

672.641 Lanţ Vaucanson. Lanţ cu cârlige de tracţiune

672.642 Lanţ Gall, lanţ articulat. Lanţ eu role

672.643 Lanţ demontahil

669.721.37 Pe cale electrolitica
669.721.4 Rafinarea magneziului. Purificarea magneziului
669.721.41 Rafinare cu mijloace chimice
669.721.42 Rafinare cu mijloace fizice
669.721.47 Rafinare electrolitica
669.721.5 Aliaje de magneziu
669.721.9 Producerea metalelor cu punct inalt de topire (greu fuzibile). Producerea de temperaturi inalte prin oxidarea magneziului
669.725 Beriliu
669.73 Cadmiu
669.733 Extragerea cadmiului din minereuri de zinc
669.733.1 Pe cale uscata. Distilare cu carbon a reziduurilor sau a prafului brun de la fabricarea zincului
669.733.2 Pe cale umedă
669.74 Mangan
669.743 Extragerea manganului
669.743.1 Prin topire
669.743.2 Producerea manganului pur fără carbon
669.75 Antimoniu. Stibiu
669.753 Extragerea antimoniului
669.753.1 Din minereuri sulfuroase, sulfuri
669.753.3 Prin topire in cuptoare cu cuvă. Procedeul ungar
669.753.7 Prin procedee electrolitice
669.754 Rafinarea antimoniului. Purificarea antimoniului
669.76 Bismut
669763 Extragerea bismutului
669.763.1 Procedee uscate
669.763.2 Procedee umede
669.763.3 Extragerea bismutului din minereuri complexe, produse intermediare şi reziduuri
669.77/.78 Diverşi constituenti nemetalici ai aliajelor. Metaloizi ca elemente de aliere
Numai din punctul de vedere al influenfei lor asupra metaielor şi aliajelor. Producerea metaloizilor ca • atare se clasificii la 661
669.774 Poloniu
669.775 Sulf
669.776 Seleniu
669.777 Telur
669.778 Arsenic
669.779 Fosfor
669.781 Bor
669782 Siliciu. Silicotermie
669.783 Germaniu
669.784 Carbon
669.785 Gaze in metale, in general
669.786 Azot
669.787 Oxigen
669.788 Hidrogen
669.791 Mercur
669.791.5 Aliaje de mercur. Amalgame
-+669.215,669.223.3
669.793 Scandiu
669.794 Ytriu
669.82 Familia uraniului
669.822 Uraniu
669.823 Neptuniu
669.824 Plutoniu
669.848 Tehnetiu. Mazuriu
669.849 Reniu
669.85/.86 Metalele pământurilor rare
669.85/.86≅546.65/.66
669.871 Galiu
669.872 Indiu
669.873 Taliu
669.88 Metale alcaline
→*661.3*
669.882 Potasiu. Kaliu
669.883 Sodiu. Natriu
669.884 Litiu
669.885 Rubidiu
669.886 Cesiu
669.89 Metale alcaline pământoase
669.891 Calciu
669.892 Strontiu
669.893 Bariu
669.894 Radiu

67 Industrii, meserii şi indeletniciri pentru diverse materiale

1ndicii auxiliari -1/-9 de la 62-1/-8 şi 66-9 se aplicii in intreg 67, in afarii de -1... la 678 şi -21a 679.8

Subdiviziuni auxiliare speciale

67.01 Generalităţi asupra industriilor respective
67.014 Compozitie şi proprietăţi chimice ale materialelor
67.017 Proprietăţi fizice şi mecanice, prelucrare şi utilizare a materialelor
→*620.17*
67.019 Lipsuri, defecte, stricăciuni ale materialelor
→*620.19*
67.02 Procedee de fabricatie
67.03 Materii prime
67.04 Marteriale auxiliare
67.05 Maşini. Instalatii. Scule
→*621.7,* 621.9
67.06 Produse
67.08 Produse secundare, auxiliare. Subproduse. Deşeuri, reziduuri

Diviziuni principale

671 Obiecte din metale prelioase, nestemate, pietre preţioase

-+669.21/.23,679.87

671.1 Obiecte din aur şi arginL Obiecte din alte metale preţioase. Giuvaeruri, bijuterii
→*391.7,* 681.11, 739.1/.2
671.11 Obieete din aur şi argint. Obiecte gravate, cizelate şi modelate
671.12 Bijuterii, giuvaeruri, podoabe
671.121 Broşe, brăţări, inelc etc.

671.121.2 Broşe. Ace şi agrafe decorative

671.121.3 Brăţări. Inchizatori, catarame etc. pentru brăţări. Brăţări pentru ceas de mână

671.121.4 Podoabe pentru urechi. Perforator de găuri la urechi. Cercei

671.121.5 Inele (pentru degete). Verighete. Inele cu sigiliu

671.121.6 Inele pentru chei, port-chei. Dispozitive de siguranţă pentru ceasuri, brăţări etc.

671.121.9 Alte ohiecte decorative. Obiecte de metal lucrat în zabrele, în filigran. Pandantive. Medalioane

671.123 Podoabe pentru cap. Tiare. Diademe

671.125 Podoabe diferite regale sau ale funcţiilor. Insigne. Sceptre. Coroane. Mânere şi teci de sabie sau pumnal. Baston at postului, de ex. de mareşal

671.128 Ordine, distincţii şi decoraţii asemanatoare
-+355.134.2,671.42,929.71

671.13 Alte abiecte din metale preiioase. Lanţuri, cutii, tabacbere (de ex. pentru tutun de prizat). Tocuri §i peniţe din metale preţioase
→672.86

671.14 Obiecte acoperite cu aur sau argint. Obiecte aurite sau argintate. Obiecte placate cu aur sau argint

671.15 Prelucrarea pietrelor preţioase, a nestematelar, a perlelor. Artă lapidara
→679.8.02, 679.87

671.152 Taierea diamantului

671.153 Taierca altor pietre preţioase

671.157 Prelucrarea perlelor

671.16 Obiecte din pietre nepreţioase. Obiecte din stras, din imitaţii de nestemate
→666.23, 679.86

671.18 Manturi la bijuterii

671.2 Obiecte marunte din metale și aliaje diverse

671.21 Podaabe de fantezie. Imitaţii de aur §i argint. Oţel lustruit. Iais

671.22 Diferite abiecte de metal

671.4 Fabricarea monedelor și medaliilor. Batere de monede, monetarie
→737

Subdiviziuni auxiliare speciale

671.4.02 Procedee de fahricare a monezilor şi medaliilor

671.4.024 Producerea semifabricatelor

671.4.025 Încercări. Ajustare la greutate. Cântărire automata

671.4.026 Zimlarea marginii

671.4.027 Recoacere moale

671.4.028 Batere, imprimare. Marcarea marginii. Corectarea ştampării

671.41 Manede
→336.746

671.411/.418 Monede de metal
671.411/.418≅ 669.1/.8

671.412.1 Monede de aur

671.419 Monede nemetalice

671.42 Medalii. Medaliaane. Plăci comemarative. P!acbete
→355.134.2, 671.128
671.42≅ 671.41

672 Obiecte din fier şi oţel in genera!

672.1 Obiecte din fontă și oțel .
→621.74

672.11 Piese de construcţii din fontă §i oţel
*→682.*6, 691. 7

672.13 Lucrliri artistice §i amamentale din fontă
→673.3, 682.64, 739.4

672.3 Obiecte din tier și oțel sudate sau forjate. Feronerie
→682, 683

672.31 Obiecte din oţel sudate sau nituite. Conteinere. Rezervoare. Tancuri

672.32 Obiecte din oţel tras
→621.983/.984

672.33 Obiecte din oţel zincate (galvanizale). Obiecte cosilarite din oţel
→621.357, 621. 793

672.4 Tinichigerie. Articole de tinichigerie si din tablă

Diviziuni principale

672.41 Articole din tablă cositorită §i din tablă zincata. Găleţi. Rezervoare

672.42 Articole din tablă neagra de oţel

672.43 Articole din tablă de oţel emailata
→666.293

672.46 Cutii de conserve. Cutii pentru conservarea alimentelor
→664.8/.9 şi in mod special indicii auxiliari .036.5

672.462 Inchiderea culiilor. Metode de Inchidere

672.464 Deschiderea cutiilor. Dispozitive ataşate. Benzi detaşabile. Capace detaşabile prin tragere de un inel

672.466 Deschizătoarc de cutii de conserve. Dispozitive manualc şi maşini pentru deschiderca cutiilor de conserve
→641.516, 683.564

672.47 Diferite articole marunte. Man§aane, tuburi, eutii, capsule din tablă

672.49 Plase §i site făcute din tablă
→672.85

672.6 Lanțuri. Ancore
-+62-235,621.85.055,627.371, 629.5.028.7

672.61 Lanţuri în general. Lanţuri sudate, în special. Părţi componente ale lanţurilor: zale, zale de fmbinare

672.62 Lanţuri nesudate (cu zale rndaite, forjate, tumate)

672.63 Farma §i modelul zalelar de lanţ

672.64 Tipuri speciale de lanţ

672.641 Lanţ Vaucanson. Lanţ cu cârlige de tracţiune

672.642 Lanţ Gall, lanţ articulat. Lanţ cu role

672.643 I.anl dcmontahil

672.65 Lanţuri cu destinaţie specială. Lant de remorcare. Lanţ de transmisie. Lanţ de bicicletă

672.66 Dispozitive de ancorare. Ancore. Pus, brate, labe, traversă de ancora

672.67 Cârlige şi barbotine pentru asigurarea lanţurilor

672.7 Cuţitarie, cuţite şi similare. Scule şi arme de taiaf, împuns, periorat. Tacâmuri de masă

672.71 Scule şi arme de tăiat, tmpuns, perIoral. Cutite în general

→*621.93*, 621.96, *631.342*, 635-1/-2, 682.3

672.711 Arme albe. Arme de taiat, impuns, injungheat. Pumnale. Cuţite de luptă

672..711 =623.444

672.712 Cuţite de buzunar. Bricege. Cuţite cu lamă rabatabilă. Cuţite cu translaţia lamei

672.713 Cuţite de masă. Cuţite de bucătărie. Cu\ite razuitoare

→*642.732*

672.714 Foarfece. Dispozitive de retezare. Foarfece de grădină

672.715 Ustensi\e de barbierit

→*646*.72, *687.53.052*

672.715.1 Lame simple, brice de barbierit. Brice adevarate. Dispozitive de aranjare a parului cu lamă de brici incorporata

672.715.3 Lame de ras, de bărbierit. Lame de siguranţă

672.716 Instrumente chirurgica1e

→*615.472.3/.4*

672.718 Ma§ini de retezat, de forfecat. Foarfece de sârmă. Foarfece şi ma§ini de tuns părul

→*687.53.052*

672.719 Alte instrumente de tăiat. Secure, satar, topor

→*621.968*, 631.342, *674.053*

672.73 Dispozitive de §Iefuit şi ascutit . Dispozitive de ascutit cutite. Curele de ascutit

672.76 Furculite. Linguri

→*642.732*

672.8 Obiecte (articole) marunte din metal

672.81 Ace cu gămălie şi similare. Ace cu gămălie din 0tel (pentru croitorie etc.). Ace de pălărie. Ace de podoaba şi de cravata. Ace de siguranţă

-+671.121.2,687.53.053.5

672.82 Ace diverse şi similare. Ace de cusut. Ace de tesut. Ace de cusut colete. Ace de pielarie. Sule. Ace de saci. Andrele de tricotat. Iglite. Ace de croşetat, cro§ete

→*687.053.2*

672.83 Dispozitive de prindere şi Inchidere

→*687.078*

672.831 Carlige simple, copci, capse

672.834 Carabine. Ine1e arcuite

672.835 Ochiuri şi inele simple

672.836 catarame

672.837 Alte închizători decât catarame, carlige, inele. Fermoare

672.85 Articole din sârmă şi bandă metalică. Plasă şi sită din sârmă. împletituri de sârmă. Arcuri din sârmă. Vergele de corset

→*621.*778, 672.49

672.86 Penite (pentru scris) din 0tel

→*671.13*, 686.862.1

672.87 Nasturi metalici

→*688.2*

672.88 Dispozitive metalice de fixare. Şuruburi, butoane etc. Cuie. Pioneze

672.88

672.9 Articole metalice diverse

672.92 Schelete pentru umbrele

672.93 Cutii de metal, case de bani, casete

→*683.34*

672.94 Mobila metalică

→*645.4*, 682.5, 684.4

673 Articole de metale neferoase (in afară de cele pretioase)

673.1 Articole de cupru şi aHaje de cupru în general

673.2 Articole de cupru forjat sau alamă forjata

673.3 Piese turnate artistic din metaIe neferoase. Lucrari artistice din bronz

→*669.35,6*, 672.13, 739.4

673.4 Articole produse prin formare electrica (galvanoplastie)

→*621.357.6*

673.5 Clopote. Turnarea clopotelor. Seturi muzicale de clopote

→*681.819.5*

673.6 Armaturi pentru ţevi şi conducte. Robinete. Ventile

673.6≅621.646

673.7 Alte elemente pentru HnH şi sisteme de conducte

673.7 ≅*621.647*

673.8 Articole din cositor, plumb, zinc, metale uşoare etc.. Tuburi de ambalaj care se turtesc

674 Industria lemnului şi cherestelei

→*630*83*, 684, 694

Starea şi forma produselor din Lemn se arata cu -4... de La 62-4...

ExempLu(e) de combinaJii:

674-412 Lcmn rotund. Bu§teni, butuci etc.

674-413 Plăci groase. Scânduri, plan§e etc

674-414 Plăci de grosime medie. Seanduri şi plan§e subţiri

674-415 Plăci subţiri, de ex. foi de traforaj

647-416 Plăci foarte subţiri. Furnire

674-419 Plăci şi foi din mai multe straturi, compozite. Plăci laminate

674-419.3 Placaj. Panel

674-422 Profile cu secţiuni pline. Rigle rotunde, pentru dibluri. Benzi, barete, grmzl etc

674-423 Profile de forma. Corniere. Grinzi goale la interior etc.

674.02 Procedee, procese şi operaţii de prelucrarea lemnului
674.021 Trasare, marcare. Măsurare
674.022 Fixare, prindere, strângere
674.023 Îndreptare. Taiere eu ferăstrău. Taiere in general. Deeojire
674.024 Preluerare eu dalta. Dăltuire
674.025 Sfredelire. Găurire
674.026 Rindeluire
674.028 Asamblare. Indoire. Imbinare
674.028.1 Asamblare a pieselor din lemn fără material de adaos. Înădire in prelungire. Îmbinari eu ţincuri. imbinari eu limbă şi ulue. Îmbinări in coadă de rândunică
674.028.2 Asamblare eu dibluri, eu cepuri
674.028.3 Asamblare eu inele sau colţare aparente
674.028.4 Asamblare eu şuruburi
674.028.5 Asamblare eu euie
674.028.6 Indoire, eurbare la rece a lemnului
674.028.7 Indoire, eurbare la eald a lemnului
674.028.9 Alte metode de imbinare a lemnului. Imbinari ineleiate

674.03 Specii, feluri de lemn
→*582, 630*
674.031 Lemn tare. Lemn de foioase
674.031.1/.3 După duritate
674.031.1 Lemn tare
674.031.19 Lemn foarte tare
674.031.2 Lemn semitare
674.031.3 Lemn alb. Lemn moale de foioase
Pentru lemn moale de răşinoase vezi 674.032
674.031.5/.9 Lemn tare după elasifiearea botanică pe familii
674.031.5/.9=. 582.5/.9
674.031.623.22 Salix (saleie, răchită)
674.031.628.2 Jugiandaeee. Tuglans (nue). Carya (hicori)
674.031.632.1 Betulaeee. Betula (mesteaeiin)
674.031.632.2 Fagacee. Fagus (fag). Castanea (eastan bun). Quercus (stejar)
674.031.635.1 Ulmacee. Ulmus (ulm). Celtis (sâmbovină)
674.031.641.6 Santalacee. Santalum (Iemn de santal)
674.031.732 Platanacee. Platanus (platan)
674.031.739.2 Dalbergia (lemn de trandafir). Palisandru, lemn de violeta. Sissoo
674.031.751 Geraniineae. Zygophyllaceae (gaiae, lemn sfânt). Meliacee. Lemn de lămâie. Lemn satinat de Ceylon
674.031.752.33 Swietenoidee. Swietenia (mahan)
674.031.761.2 Buxacee. Buxus (cimişir, merişor)
674.031.772.2 Aeeracee. Aeer (arţar)
674.031.795 Tiliacee. Tilia (tei)
674.031.797 Bombacee. Ohroma (Iemn de balsa)
674.031.825.6 Shorea (Lauan. Meranti)
674.031.883 Myrtacee. Eucalipt (lemn de arbore de gumă)
674.031.925 Ebenacee. Diospyros (abanos)
674.031.931.2 Fraxinus (frasin)
674.031.949.1 Verbenacee. Tectona (teak)
674.032 Lemn moale de răşinoase. Lemn de conifere
→*674.031.3*
674.032.3/.4 Lemn moale de răşinoase după familiile botaniee
674.032.3/.4 ≅ 582.3/.4
674.032.471 Taxacee. Taxus (tisă)
674.032.475.2 Abies (brad comun)
674.032.475.3 Larix (larice, zadă)
674.032.475.4 Pinus (pin eomun; pin răşinos, pitchpine)
674.032.475.5 Picea (molid)
674.032.475.6 Tsuga (brad de Canada)
674.032.475.7 Pseudotsuga (brad Douglas)
674.032.475.8 Cedrus (cedru)
674.032.476 Taxodiacee. Sequoia (arborele mamut; lemn roşu)
674.037 Lemn eolorat artificial. Lemn eolorat, vopsit. Imitaţie de mahon, de palisandru, de abanos. Seoaterea in evidenţă a fibrajului
674.038 Lemn după proprietăţi de utilizare
674.038.1 Lemn eu earaeteristiei diferite după condiţiile speeifiee a diferitelor părţi ale arborelui
674.038.15 Caraeteristici şi defeete in legătură eu creşterea. Lemn de eompresie. Lemn rănit. Lemn eu fibraj spiralat
674.038.16 Lemn din diferite părţi ale arborelui. Lemn de rădăcină
674.038.17 Struetura lemnului. Compunere în legătură eu formarea inimii. Lemn de inima. Lemn matur. Lemn eu fibraj dens. Album (Ia lemnul roşu de Brazilia)
674.038.18 Lemn eu modificări organice. Lemn putrezit. Lemn alterat
674.038.19 Caraeteristiei legate de ecologia arborelui
674.038.3 Lemn după modul de preparare. Lemn taiat, butuci despieali. Lemn tăiat la ferăstrău, scânduri
674.038.4 Lemn de plutiirit. Lemn useat. Lemn impregnat
674.038.5 Lemn pentru diferite utilizări. Lemn de construcţie. Lemn de tâmplărie
Scopul se arată cu :...
Exemplu(e) de combinalii:
674.038.5:681.81 Lemn pentru instrumente muzicale
674.038.6 Lemn după felul prelueriirii. [emn tăiat la ferăstrău, rindeluit, strunjit, eurbat
674.038.7 Lemn după fibraj şi strueturii
674.038.71 Desimea inelelor de creştere in lemn. Lemn eu fibraj fin, eu inele dese. Lemn cu inele rare
674.038.74 Lemn după perioada de creştere . Lemn tânăr, lemn bătrân
674.038.75 Fineţea structurii. Fineţea celulelor şi granulaţiei
674.038.77 Lemn cu contracţie mică, slabă
674.038.78 Strueturi eu efeete estetice, cu valoare decorativii. Efect marmorat, moarat. Efect floral. Ape. Noduri. Modele cu pete mici (ochi de pasare)

674.04 Uscare, impregnare §ialte tratamente ale lemnului
674.045 Umezire, udare

674.046 Oparire. Tratare cu abur contra actiunilor biologice

674.047 Uscarea lemnului

674.047.1 Uscare la aero Uscare naturala

674.047.3 Uscare artificiala. Uscare in cuptor

674.048 Impregnarea lemnului

674.048.2 Dispozitive şi maşini de impregnare

674.048.3 Impregnare contra actiunilor vegetale (ale plantelor vătămătoare)

674.048.4 Impregnare contra acţiunii animalelor

674.048.5 Metode de etan§are

674.049.2 Durificare. Echipament de durificare

674.049.3 Ignifugare. Reducerea fenomenelor de aprindere şi ardere. Tratamente de fntarziere a formarii flăcării

674.05 Scule şi maşini de prelucrarea lemnului
Detalii In continuare la subdiviziunile de mai jos se specified prin :621.9...

674.053 Scule şi maşini de fndreptat, de taiat, de decojit. Ferastraie. Topoare
→*621.93*, 621.968, 631.342, 672. 719

674.054 Scule şi maşini de mortezat, de cioplit. Dalta. Daltă semirotunda, de găuri
→*621.911*.7

674.055 Scule şi maşini de frezat, pilit şi gaurit. Pile. Ra§pile. Sfredele. Coarba
→*621.918*, 621.95

674.056 Scule şi maşini de rindeluit. Rindea. Maşini de razuit
-+621.911/.912

674.057 Scule şi maşini de strunjit şi de tăiat filet. Strunguri. Maşini de tăiat filet
→*621.941*, 621.99

674.058 Scule şi maşini de lovit, bătut cuie, curbat, asamblat
674.058=674.028

674.058.5 Dispozitive de bătut euie. Ciocane. Maşini de bătut cuie
→*621.972*, 621.974

674.06 Preduse ale industriei lemnului. Cherestea

674.061 Feluri de eherestea . Cherestea curată, de mici dimensiuni (fără noduri sau defecte). Cherestea de construcţie de mari dimensiuni

674.07 Tratarea suprafetei lemoului
→*667.74*
674.076/.077 ≅ 667.6/.7
674.078.2 ≅ 665.92

674.09 Preluerarea lemnului rotund ln cherestea

674.092 Preluerarea manuala a lemnului rotund, in principal cu ferastraie de spintecat, de taiere longitudinala

674.093 Ferastraie mecanice. Fabriei de cherestea. Industria eherestelei

674.093.2 Clasifieарea fabricilor de cherestea după felul de luerari exeeutate. Ateliere auxiliare fabricilor de cherestea

674.093.24 Fabrici de rindeluit

674.093.26 Fabriei de furnir

674.093.3 Depozite de bu§teni

674.093.4 Depozite de cherestea. Stive. Straturi

674.093.6 Tăiere eu ferăstrău In fabricile de cherestea. Taiere In general. Hale de tăiere

Diviziuni principale

674.1 Dulgherie

674.11 Dulgherie de constructii şi elemente de structura. Ferme şi şarpante de acoperiş. Pedele. Rame de uşă
-+*624.011.1,694*

674.12 Dulgherie navală. Marangozerie

674.2 **Tâmplărie**
Exemplu(e) de combinaJii:
674.2-419.3 Tâmplărie cu placaje

674.21 Tâmplărie de construcţii. Tâmplărie pentru părţi fixe ale clAdiri1or, despărţituri, uşi, ferestre
→*694.6*

674.23 Tâmplărie de mobilă
→*645.4*, 684.4

674.24 Marchetărie, incrustapi. Pregatirea furnirului
→*684.6*

674.25 TAmplarie pentru mijloace de transport. Constructia trasurilor
→*629.02*

674.26 Luerari ln zăbrele. Garduri. zaplaj. Spalier. Acoperişuri şi despărţituri

674.3 **Căruţărie. Rotărie**

674.31 Roti de lemo. Butuc. Spite. Segmenti de obada, obadă. Cepuri de obadă
-+*629.3.027.4*

674.32 Scheletul vehiculului, şasiu. Coşul căruţei
-+*629.3.023.2*

674.4 **Dogărie.** Fabricarea butoaielor, a putinilor
→*621*.798.13

674.41 Părţi ale butoaielor, căzilor sau alte vase din lemn. Doage. Funduri. Cereuri

674.42 Tipuri de vase din lemn. Butoaie, butii, budane. Căzi şi putini din lemn. Găleţi, cofe, donite, ciubăre

674.5 Articole din lemn şi fabricarea lor. Articole casnice din lemn. Jucării din lemn
→*688.7*

674.6 Executarea lăzilor şi a ambalajelor din lemn
-+621.798.12

674.61 Cotii, lăzi, casete din lemn. Cufere din lemn (ca ambalaj)

674.62 Lăzi de voiaj din lemn. Cofere din lemn (lăzi întărite)
→*685.511*

674.63 Conteinere din nuiele sau răchită fmpletita. Mobile fmpletite. Lăzi, geamantane, coşuri tmpletite

674.64 Îmbrăcăminţi şi cofraje tmpletite din nuiele (de ex. pentru butelii, damigene) ,
→*677.54*

674.7 Fabricarea de articole rotunde din lemn. Strungiirie in lemn

674.71 C8targe. Prajini. Stâlpi rotunzi . Stâlpi pentru cabluri. Stâlpi de telegraf

674.72 Şipci. Vergele. Vergi. Vergi de undiţă

674.73 Beţe şi bastoane de plimbare. Măciulii şi manere la bastoane
→685.557

674.75 Manere la scule. Cozi la scule

674.76 Lemn curbat. De elLpentru părţi de scaune şi mobile, pentru obadă la roţi de scripete

674.77 Articole din lemn strunjit. Strungarie m lemn, m general. Cozi de scule, axe, părţi de mobila strunjite

674.8 Producerea şi prelucrarea aşchiilor, talaşului şi deşeurilor de lemn. Combinaţii de lemn. Prelucrarea plutei şi turbei

674.81 Lemn consolidat artificial. Deşeuri de lemn comprimate

674.812 Lemn presat. Lemn compactat
Exemplu(e) de combinalli:

674.812-419.3 Lemn presat şi stratificat, placaJ presat

674.815 Tala§ presat în formă de placi, grinzi, scânduri, ornamente etc.

674.816 Combinalii de de§euri de lemn, de rumegu§ (cu alte materiale). Xilolit (masă din rumegu§ şi ciment Sorel). Mortar de lemn, lemn petrificat
→*691.334*

674.817 Produse din pulpă de lemn presata. Fibre lemnoase
Exemplu(e) de combinalii:

674.817-415 Plăci subţiri din fibră lemnoasa

674.82 Lână din lemn. Tala§. Rumegu§. Făină de lemn
→621.798.22, 677.195

674.83 Prelucrarea plutei. Dopuri de plută (dopuri pentru butelii)
E:iemplu(e) de combinalii:

674.83-41 Plută în blocuri şi placi;

674.83-493 Fărâmituri de plută

674.84 Plută sinteticii.lnlocuitori de pluta

674.87 Prelucrarea acelor de conifere (de elL m lână de ace)
→*677.195*

674.88 **Prelucrarea** turbei (**în afară** de **prelucrarea** pentru ardere **şi pentru** industria textilă). Pământ de **turbă**, strat de **turbă** (turba în horticultură). **Aşternut** de turbă. Ba10turi de **turbă**
→*631.831,* 631.878
Pentrn turbii drept combustibil şi pentrn tors-lesut se va utiliza 662.64 *şi* 677.194

675 Industria pielăriei (inclusiv blănuri şi imitalli de píe1e)

→*637.61,* 685, 686.1, *687,* 745.53
Indicii auxiliari de la 675.0... nu se aplicii la 675.92 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

675.01 Tearie privind producţia de piele şi blana. Proprietăţi, defecte, încercări

675.011/.013 Proiectarea proceselor. Supravegherea proceselor. Instalalii. Întreţinere
675.*011/. 013≅66.011/. 013*

675.014 Compozilie chimică, proprietăţi şi analize: pentru blană bruta, piele naturala (cruda), piele tăbăcită, blană tăbăcită

675.014.2 Substanle ale pielei crude
Exemplu(e) de combinalii:

675.014.2:547.96 Determinarea proteinelor (colagen etc.)

675.014.4 Substanle tanante. Tanin

675.014.6 Componenli principali ai fibrelor, proprietăţi şi determinare

675.015 Structura blanurilor şi pieilor crude, a pieilor şi blanurilor tăbăcite şi a fibrelor constituente colagene (proteinice)

675.015.2 Macrostructura blanurilor şi pieilor crude, a pieilor şi blanurilor tăbăcite

675.015.22 Epiderma

675.015.23 Dermă

675.015.24 Carne, parte cărnoasă a pieilor

675.015.26 Păr

675.015.4 Structura, proprietăţi şi compoziţie chimice ale fibrelor calogene (proteice)

675.015.6 Proprietăţi moleculare şi microstructurale ale fibrelor calogene (proteice)

675.016 Proprietăţi şi încercări ale finisarilor şi materialelor auxiliare pentru piei şi blanuri tăbăcite

675.017 Proprietăţi fizice şi mecanice ale pieii tăbăcite, determinarea şi fncercarea lor

675.017.1 Topografia pieii

675.017.12 Părţi laterale

675.017.13 Crupon. Talpa. Şezut. Spate

675.017.14 Burta. Umăr

675.017.15 Partea din faţă (gât etc), crupon şi partea din spate (§ezut, oglinda) la piei de cal

675.017.16 Cap. Falci. Picioare

675.017.17 De§euri de piele (de calitate inferioara)

675.017.2 Proprietăţi dimensionale şi clasificare nedeterminata de producţie. Marime. Masă

675.017.3 Parametri determinali prin procesul de producţie. Mostre, probe. Metode de fncercare

675.017.4 Rezistenla pieii. Rezistenla la intluenle mecanice
Detalii cu :620.17...

675.017.5 Proprietăţi optice, termice, electrice şi allele

675.017.55 Proprietăţi optice
Detalii cu :535...
Exemplu(e) de combinalii:

675.017.55:535.361.2 Luciu

675.017.56 Proprietăţi termice
Detalii cu :.536...
Exemplu(e) de combinalii:

675.017.56:536.495 Rezistenţă la căldură

675.017.57 Proprietăţi electrice şi magnetice
Detalii cu :537...

675.017.6 Proprietăţi în legătură cu tluide (lichide, vapori, gaze). Rezistenţă la tluide. Permeabilitate

675.017.62 Proprietăţi privind gaze, aer, abur şi alţi vapori (inclusiv impermeabilitate)
→*620.193.29*

675.017.63 Proprietăţi privind apa şi alte lichide (inclusiv impermeabilitate)
→620.193.19

675.017.8 Calităţi de aplicare. Proprietăţi privind utilizarea, indeplinirea destinaţiei

675.017.82 Grosimea blanii şi a pielii

(,75.017.83 Acoperire cu păr. Înălţimea firelor de blană

675.017.84 Elasticitate. Arcuirea firului. Fire băţoase sau flexibile. Blană aspră sau moale

675.017.85 Stabilitatea formeL Proprietăţi de încreţire, mototolire

675.017.86 Proprietăţi de textura, de monostructura. Încâlcirea firelor, îmbâcsirea (baterea) blanii etc.

675.017.87 Proprietăţi superficialc, de finisare. Murdarire

675.017.88 Rezistenţă la uzură in general

675.019 Defecte, lipsuri, stricăciuni (la piele şi blană brută sau finisala), determinarea şi remedierea

675.019.1 Defecte vizibile (defecte la suprafaţă)
675.019.1 =620.191

675.019.2 Defecte interne (ascunse). Defecte de soliditate. Defecte de slramtare, contracţie
675.019.2≅620.192

(,75.0¡9.3 Defecte, Iipsuri şi stricaciuni datorile influentelor exlerne (atmosfera, faetori biologici, timp şi metode de păstrare etc.)
675.019.3=620.193

675.019.5 Detectarea defectelor, lipsurilor, stricaciunilor

675.0197 Indepartarea defectelor etc.

675.02 Metode, procedee §i operatii de lucru şi productie privind pieHe §i blănurile

675.023 Tratarea pieilor şı blanurilor brute (lnaintc de tăbăcire)

675.023.1 Tratare preliminara. Jupuire. Conservare. Sterilizare. Sortare

675.023.2 Spalare. Inmuiere. Degresare. Indepartarea uleiurilor

675.023.3 Cenu§arire, depilare, descarnarc, nelezire

675.023.32 Cenu§arire, tratare cu lapte de var

675.023.33 Indepartarea parului (depilare). Dcparare. Indepartare chimica a parului. Hămuşire (depilare din conservare). Oparirc

675.023.34 Descarnare. Carnosire, şcruirc

675.023.36 Netezire, indreptare, intindcre

675.023.37 Smulgerea mustăţilor

675.023.4 Taierea sau aranjarea părului pc pielea sau blana brută

675.023.5 Decenu§arire. Indepartarea laptelui de var, decalcifieare
Exemplu(e) de combinaJii:
675.023.5:54-32 Cu acizi
675.023.5:54-38 Cu saruri

675.023.6 Băiţuire, tratare eu baiţ

675.023.7 Piclare. Sarare. Tratare cu samă (cu enzime, cu tărâţe). Sămăluirc

675.024 Procedee de tăbăcire şi argasire

675.024.3 Tăbăcire vegetala. Tăbăcirc cu tanin din plante

675.024.4 Tăbăcire minerala. Tăbăcire cu substanţe organice şi sintetice. Tăbăcirc cu ulei

675.024.43 Tăbăcire cu crom

675.024.44 Tăbăcire cu fier

675.024.46 Tăbăcire cu alauni, cu siliciu, cu zirconiu, cu compuşi de titan

675.024.47 Tăbăcire cu substanţe organice şi sintetice. Tăbăcire cu formaldehida

675.024.48 Tăbăcire cu ulei, cu grasimi

675.024.49 Tăbăcire cu amestecuri, de ex. amestecuri de tanin şi adaosuri chimice

675.024.5 Tăbăcire electrica

675.024.6 Tăbăcire parţială. Tăbăcirea celor două feţc ale pieii prin procedee diferite

675.024.7 Metode de tăbăcire mixte, combinate

675.024.9 Retăbăcire

675.025 Tratare şi prelucrare mecanica a pieilor şi blanurilor (in special după tăbăcire)
675.025 ≅ 675.055

675.026 Finisarea pieilor şi blanurilor

675.026.1 Vopsire. Colorare. Pregatire pentru vopsire
→667.772

675.026.2 Impregnare. Umplere. Grunduire, ungere, uleiere. Uscare. Preparare pentru condiţiile de utilizare

675.026.22 Umplere

675.026.23 Ingrijire, ungere, uleiere, îngroşare

675.026.24 Pastrare in depozite

675.026.26 Uscare. Aerisire

675.026.27 Pregătire şi adaptare la condiţiile reale de utilizare

675.026.3 Acoperiri. Ceruire. Finisare structurala. Finisarea colorarii. Finisare finala

675.026.4 Decupare

675.026.6 Stivuire

675.028 Procedee speciale de tratare (allele decât ccle de mai sus). Lustruire, periere, finisarea firelor de păr. Finisarea şı execuţıa de căptuşeli

675.03 Piei §i blanuri brute după origine
→636/639, 675.06

675.031 Piei şi blanuri ale animalelor domestice (şi speciile salbatice inrudite)

675.031.1 Piele de bovine. Piele de vită

675.031.11 Plcle de vacă

675.031.113 Piele de viţel

675.031.2 Blană de oaie. Piele de oaie

675.031.3 Blană de capra. Piele de capră

675.031.4 Piele de porc

675.031.5 Piele de cabaline. Piele de cal. Piele de magar, de asin

675.031.6 Pici dc cămilă

675.031.8 Pici de animale domestice mid (şi speciile salbatice inrudite). Blană de iepure de câmp. Blană de iepure de casă. Blană de pisica. Piele dc caine, de câine dingo

675.032 Piei de mamifcre terestre salbatice mario Blană de tigru. Blană de urs. Piele de căprioară. Piele de elefant

675.Q33 Piei de mamifcre terestre, salbatice mici. Blană de nurcă (vizon). Blană de vulpe. Blană de hermina

675.034 Piei de reptile. Piele de croexxlil. Piele de şarpe

675.035 Piei de pe§te. Piei ale mamiferelor marine. Piele de rechin. Piele dc balena, delfin etc. Blană de focă

675.036 Piei de păsări. Piei de păsări domentice

675.039 Piei goale (fără păr)

675.04 Materiale tanante şi auxiliare utilizate în producerea de piele şi piele şi blana

675.041 Agen\i tanan\i vegetali naturali. Frunze. Coaja. Lemn. Rădăcini

→633.87, 675.014.4

675.042 Agen\i de tăbăcire minerali şi sintetici

Agenjii minerali (anorganici) se specified prin :546 iar agenjii sintetici organici prin :547

675.043 Materiale chimice auxiliare

675.043.2 Apă

675.043.3 Acizi. Oxizi. Baze. Saruri

675.043.4 Agen\i activi superficial. Plastifianţi

675.043.6 Substan\e proteicc

→547.96

675.043.7 Hidra\i de carbon (glucidc)

→547.455, 547.458

675.043.8 Materiale macromoleculare (polimeri). Altc substan\c chimicc (independent de funcţia lor)

675.044 Grasimi animale şi vegetale prelucrate. Grasimi oxidate. Degras (untură de pe§le oxidata). Grasimi şi uleiuri sulfonate, saponificate şi polimerizate. Acizi graşi

-+665.228,665.382/.383

675.045 Uleiuri. Grasimi. Lubrifian\i. Uleiuri pentru pielc (amestccuri de grasimi şi uleiuri)

675.045.2 Uleiuri minerale

→665.7

675.045.3 Grasimi şI uleiuri animale şi vegetale

→665.2/.3

675.045.4 Uleiuri şi lubrifianţi sintetici

→665.381

675046 Materiale de finisare

675.046.1 Coloranţi. Pigmen\i. Vopsele. Agen\i de albire

*→667.*772

675.046.3 Ceruri

675.046.8 Glazuri şi alte acoperiri. Firnis, lac etc.

675.05 Ma§ini şi echipament pentru prelucrarea blanurilor şi pieilor, pentru producţia de piei şi blanuri

675.052 Ma§ini şi echipament pentru producerea agen\ilor de tăbăcire

675.053 Ma§ini şi echipament pentru tratarea pieilor şi hlanurilor brute (fnainte de tăbăcire)

675.053.1 Maşini şi echipament pentru tratare şi prelucrare preliminara. Fchipament de jupuire. Echipamenl de curăţire. Echipamcnt dc sterilizare. Echipament de sortare

675.053.2 Echipament de spalare. Echipamcnt de fnmuiere. Ethipament dc cufundarc şi tobare. Căzi. Bazine cu palete. Tamburi, tobc

675053.3 Ma§ini şi echipament de fndepartarea parului (depilare). Ma§ini de deparare. EChipament de descarnare. Echipament de netczire, fntindere

675.053.4 Ma§ini şi echipament de taierea parului pe blanurile brute

675.054 Ma§ini şi echipament de tăbăcire şi argasire

675.054.3 Bazine de tăbăcire. Pu\uri de depozitare, a§teptare, zecuire. Manipulatoare

675.054.5 Echipament de tăbăcire electrica

675.055 Ma§ini şi echipament de tratare mecanica a pieilor şi blanurilor (în special după tăbăcire)

675.055.1 Ma§ini şi echipament pentru tratare generala şi preliminara. Ma§ini de stors, de zvantat, de făţuit

675.055.2 Ma§ini şi eChipament de îmbunătăţire a structurii pielii

675.055.22 Ma§ini de fntins

675.055.24 Ma§ini de §toluit. Dispozitive de §toluit

675.055.26 Val\uri. Ma§ini de roluit

675.055.27 Piuă. Ma§ini de bătut

675.055.3 Maşini şi echipament pentru îmbunătăţirea suprafeţei

675.055.34 Ma§ini de netezit pentru blănuri. Echipament de călcat. Echipament de §agrinat mlxlele

675.055.35 Ma§ini de dat faţă, de bufuit

675.055.36 Ma§ini de dat luciu. Ma§ini de perial

675.055.5 Ma§ini şi eChipament de despicare (§paltuire). Ma§ini şi echipamenlc de masurat, trasat şi marcat

675.055.6 Ma§ini şi echipament pentru tăiat şi dccupal. Ma§ini de perforat, gaurit, poansonat

675.056 Ma§ini şi eChipament pcntru finisarea pieilor şi blanurilor

675.056.1 Echipament de colorare şi vopsirc. Căzi. Bazme cu palete. Tambure. Pensule. Tipare, şabloane

675.056.2 Echipament de impregnare. Echipament de umplere. Echipamcnt de grundUlrc. Echipament de uleiere. Echipamcnl de uscarc. Echipament de pregătire pentru eondi\iile reale

675.056.2≅675.026.2

675.056.3 Echipament pentru acoperiri. Echipamem de ceruire. Echipament de finisarc finală

675.056.4 Scule de taiere, de decupare. Cleşte, foarfece

675.056.5 Dispozitivc de stivuire

675.058 Maşini şi echipament pentru pocedee sau tratamente speciale (altele decât cele arătate mai sus). Echipament de lustruit. Echipament de finisare a firelor de păr şi a căptuşelilor hlanuriklr

675.059 Echipament de ambalare. Ma§ini dc impachetarea piellor în haloturi

→621.798

675.06 Piei şi blănuri finite (după origine). Utilizarea lor

675.06≅675.03

675.07 Piei şi blanuri cu caracteristici speciale

675.072 Pide moale, u§or de pliat

675.073 Piele tare, rigida

675.074 Piele rezistenta, rezistenta la uzură

675.075 Piele cu proprietăţi fizice speciale. Cu proprietăţi optice, termice, electrice

675.075≅675.017.5

675.076 Piele cu proprietăţi speciale de protecţie contra fluidelor

*675.076≅*675.*017. 6*

675.076.3 Piele impermeabila la apă

675.08 **Deşeuri** de la producerea de piele **şi blănuri** (inclusiv **deşeuri** de la **tăierea** animalelor **şi** de la **tăbăcire)**

→675.8

675.081 Lână. Păr. Puf. Mustăţi. Carne

675.082 Grasimi. Degras. Grasime de carne. Grasime de lână

675.083 Deşeuri de blană şi piele

675.084 Coarne. Capite. Oase. Etc.

675.085 Maruntaie. Gute chirurgicale. Intestine

675.086 Răzături. Caderi din taiere. Bucăţi. Reziduuri. Praf de piele

675.087 Pene de pasare

675.088 Deşeuri din tăbăcire. Deşeuri de lapte de var. Alte deşeuri din prelucrare. Coaja. Extraete. Soluţie folosita de la tăbăcire. Plăci de lapte de var. Săruri folosite

Diviziuni principale

675.1 Piele și obiecte din piele în general. Piele pentru scopuri speciale

675.11 Piele tehnică şi industriala în general. Pentru curele de transmisie. Pentru etanşări. Pentru piese la maşini

675.12 Piese pentru articole de şelărie. Piele pentru hamuri, harnaşamente. Piele pentru echipament personal (uman). Piele în benzi, fâşii, curele, centuri. Piele pentru ortopedie. Piele pentru îmbrăcăminte de protecţie
→614.89, 615.477.1. 685.1/.2, 685.348.4, 687.1/.4

675.14 Piele pentru încălţăminte. Piele pentru cizme, ghete, pantofi
→685.3

675.15 Piele pentru îmbrăcăminte, pentru mănuşi, pentru pălării, căciuli, şepci, pentru căptuşeli, pentru garnituri
-+675.18,685.4,687.1/.4

675.16 Piele pentru echipament de călătorie şi sport. Piele pentru acoperiri de duşumele şi pereţi. Piele pentru tapiţerie şi utilizări casnice
→685.5/.8

675.162 Piele pentru poşete, valize, cufcre
Detalii cu :685.51

675.164 Piele pentru echlpament de sport şi gimnastica
Detalii cu :685.6

Piele pentru aeoperirca du§umelclor şi pereţilor
→691.18
Detalii cu :645.1/.2

675.167 Piele pentru tapiţerie. Piele pentru mobilă
Detalii cu :684.7

675.168 Piele pentru gospodarie. Piele de curăţat, de lustruit

675.18 Piele pentru articole de modă, gateii, ornamente şi alte scopuri decorative. Piele pentru mărunţişuri artistice
→675.15

675.2 Piele după modul de producere, de prelucrare sau de finisare specială

675.22 Piele despicata, şpăltuită

675.23 Blană brută. Piele brută

675.24 Piele tăbăcită special. Piele tăbăcită cu ulei (de ex. piele de căprioară). Piele tăbăcită mineral: cu crom, cu alaun (piele albă)

675.25 Piele tratată mecanic. Imprimată (şagrinată). Bufuită. Decupată, perforată, poansonata

675.26 Piele eu finisare speeiala

675.261 Piele vopsita, eolorata

675.262 Maroehin (safian)

675.263 Piele aspră naturala

675.264 Piele eu struetura modifieata, eu structura artificiala

675.265 Piele de Suedia, piele de căprioară, velur. Năbuc (nelucios)

675.266 Pergament

675.267 Piele lucioasa. Piele lustruita

675.268 Piele acoperita, piele de lac. Piele glazurata. Piele brevetata

675.27 Piele de Rusia, iuft. Piele de sandal. Piei similare

675.28 Piele dublata, laminata. Piele din straturi multiple

675.6 Producerea blănurilor și produse de blana. Blănărie
→591.478.1
Detalii privind producerea blanurilor se arata cu indicii auxiliari de la 675.0...

675.61 Acoperire cu blană a du§umelelor şi pereplor. Covoare şi carpete din blana. Blănuri atarnate. Cuverturi pe pat şi pleduri de blană. Blanuri de tapiţerie şi demobila
→645.1/.2, 684.73

675.62 Blănuri pentru îmbrăcăminte. Blanuri pentru haine. Blănuri pentru căptuşeli şi garnituri
→685.3/.4, 687

675.68 Blănuri pentru articole decorative şi alte mărunţişuri

Exemplu(e) de combinalii:

675.68:688.42 Pentru fiori artifieiale;

675.88:688.72 Pcntru jucarii, păpuşi;

675.88:745.5 Pentru arte decorative

675.8 Industrii bazate pe prelucrarea deșeurilor din producția de piele și blănuri. Industrii bazate pe preIucrarea subproduselor de la abatoare (subproduse ale carcaselor de animale). Colectarea, repreluerarea și utilizarea deșeurilor
→637.6, 675.08
Se utilizeaza indicii auxiliari .0... de la 675..., atât cât se potrivesc

Exemplu(e) de combinaIii:

675.862.026.1 Colorarea şi albirea filde§ului

675.862.08 Deşeuri din industria filde§ului

675.81 Industria de prelucrare a de§eurilor de piele. Deşeuri de carne, de ex. clei. Răzături, cupoane (tAieturi), praf de piele

675.82 Industrii de prelucrare a de§eurilor de păr şi mustăţi
→687.9, 688.47

675.83 Industrii de prelucrare a deşeurilor de lână
→637.62, 677.3

675.84 Industrii de prelucrare a deşeurilor de fulgi şi pene
→637.63, 688.46

675.85 Industrii bazate pe prelucrarea deşeurilor organice moi (rămăşiţe de carne, măruntaie). Prelucrarea sangelui, a intestinelor (a gutei), a grăsimilor
→637.661/.663

675.86 Industrii bazate pe prelucrarea deşeurilor organice dure (deşeuri osoase, de schelet)
→637.61 848,637.64/.65

675.861 Industrii de prelucrare a oaselor

675.862 Industrii de prelucrare a din\iIOr, colli de elefant, morsă etc. Industria fildeşului
→688.1

675.863 Industrii de prelucrarc a coarnelor de animate

675.864 Industrii de prelucrare a oaselor de balenă

675.866 Industrii de prelucrare a cochiliilor de stridii şi carapacelor de broască ţestoasă
→679.92

675.868 Industrii de prelucrare a solzilor de peşte. Fabricarea de imita\ii de perle

675.87 Alte industrii bazate pe deşeuri ale productiei de piele şi blănuri. Bucăţi de piele sau blana. Deşeuri de la tăbăcire. Lapte de var folosit. Plăci de var. Ape reziduale. Soluţii folosite

675.92 Industria imitatiilar de piele
Indicii auxiliari 675... *nu se apLied La* 675.92 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

675.92.01 Probleme generale ale planificarii şi supravegherii proceselor dc produqie. Proprietali, defecte etc.

675.92.02 Procedce şi opera\ii de fahrica\ie

675.92.022 Pregatirea materialelor sau a stocurilor de produqie. Mărunţirc, sfărâmare, macinare. Cernere. I)ozare şi măsurători. Plasticizare

675.92.023 Amestecare şi asortare. Prepararea compuşilor (adaosurilor) de impregnare, cimentare şi întărire superficiala

675.92.023.2 Amestecare şi asortare

675.92.023.4 Prepararea compu§ilor de impregnare şi cimentare. Pregatirea grundului pentru intarire superficială etc.

675.92.023.5 Prepararea amestecului de bază

675.92.024 Încălzire. Uscare. Umezire

675.92.024.2 Încălzirc. Uscare

675.92.024.3 lJmezire. Stropire

675.92.026 Impregnare. Cimentare. Întărire superficiala. Acoperiri şi depunere de pelicule etc. bazate pe compuşi maeromoleculari
→678.026

675.92.026.2 Impregnare

675.92.026.3 Cimentare

675.92.026.4 Amestecare, diluare şi cimentare

675.92.026.5 Grunduire (tntarire superficiala)

675.92.026.7 Acoperiri. Depunerea de pelicule

675.92.026.8 Gelificare

(,75.92.027 Proccdec de formare, de dare a formei

675.92.027.2 Calandrare

675.92.027.3 Turtire. Extrudare

675.92.027.4 Tragere. Bobinare

675.92.027.6 Formare prin turnare in matriţă sau matritare

675.92.027.7 Retezarea şi §trangularea semifabricatelor (a pieselar brute)

675.92.027.8 Concentrarea, ajustarea, dehidratarea materialelor iniliale. Adunarea materialelor fibroase şi de cimentare

675.92.028 Intarire, vulcanizare, regenerare. Alte procese chimice

675.92.028.2 Vulcanizare

675.92.028.3 Viteză şi grad de vulcanizare (rela\ii termice, criterii etc.)

675.92.028.4 Greşeli şi dificultali in vulcanizare sau intarire. Dezvoltare de gaze. Pete de contracţie diferita. Intlorire. Alură prea rapida. Subvulcanizare. Supravulcanizare

675.92.028.5 Devulcanizare

675.92.028.6 Procedee şi procese de regenerare

675.92.028.7 Uscare şi vulcanizare

675.92.029 Procese de finisare
675.92.029 ≅ 678.029

675.92.03 Materii prime şi produse semifabrieate (produse ini\iale şi intermediare)

675.92.031 Latex crud (brut)

675.92.032 Produse coagulate. Cauciuc brut natural. Cauciuc in bloc. Crep. Cauciuc in plăci
675.92.032 ≅ 678.032

675.92.033 Materii ini\iale de cauciuc. Compuşi de formare

675.92.035 Produsc textile. Fibre. Produse textile ne\esute. Hartie. Celuloza. Deşeuri. Deşeuri de la industria pielariei. Deşeuri de la fabrica\ia încălţămintei

675.92.04 Adaosuri. Materiale auxiliare
675.92.04 ≅ 678.04

675.92.049.9 Alte adaosuri de mai mică importanţă. Agenli de rigidizare. Inhibitori de îmbătrânire. Agen\i de expandare

675.92.05 Maşini şi echipament pentru produc\ia imita\iilor de piele

675.92.052 Echipament pentru pregatirea materialelor. Echipament de mărunţirc. Echipament de cernere şi dozare etc.

675.92.053 EChipament pentru pregatirea şi impregnarea materialelor ini\iale, a grundurilor etc.. Amestecatoare. Agitatoare pentru ciment. Dispozitive de asortat şi frământat

675.92.054 Instalalii de încălzire şi uscare. Dispozitivc de umezire

675.92.056 Echipament pentru adaugarea compuşilor dc impregnare şi cirnentare (!iere), a grundurilor pentru întărire superficiala) etc.. Tancuri de cufundare (bazine de d07.are). Bazine dc răspândire, tancuri de amestecare

675.92.057 Eehipament de formare şi extrudare, prese etc.

675.92.058 Instala\ii de intarire şi vuleanizare. Instala\ii de regenerare şi reactivare

675.92.06 Produse finite de imitaţii de piele
675.92.06 ≅ 678.06

Diviziuni principale

675.922 Imitalii de picle tip cauciuc

675.923 Imitatii de piele tip carton (din fibre vegetale)

675.924 Piele din materiale plastice

675.925 Imitatii de piele pe suport neţesut

675.926 Imitatii de piele pe suport ţesut

675.927 Imitatii de piele pesuport hârtie

675.928 Imitatii de piele tip material plastic (utilizate pentru încălţăminte, imbracaminte, mărunţişuri etc.)

676 Industria hartiei. Pastă de hârtie, hârtie şi carton

Indicii auxiliari de la 676.0... nu se aplica la 676.8 şi subdiviziunile sale

Subdiviziuni auxiliare speciale

676.01 Generalităţi privind productia pastei de hârtie si a hartiei. Proprietăţi si încercari

676.011 Proiectarea proceselor. Dezvoltarea procedeelor şi proceselor. Diagrame de funcţionare in flux. Teorie

676.012 Supravegherea procesului. Consumuri. Capacitate. Producţie

676.012.2 Consum de materii prime şi de materiale auxiliare

676.012.3 Consum de căldură. Consum de energie

676.012.4 Capacitate. Capacitate de producţie

676.012.5 Producţie reala. Randament

676.Q13 Fabrici şi instalatii de hârtie (in general). Proiectare, construqie, surse de energie

676.014 Constituenti şi compozitie chimică (a pastelor, hârtiei etc.)

676.014.2 Constituenti anorganici (de bază, nu adaosuri sau aditivi)

Detalii cu :543 *şi 546*

Exemplu(e) de combinaJii:

676.014.2:543.613.2 Umezeala sau continut de apă

676.014.2:543.632.22 Cenuşă. Analiza cenuşii

676.014.2:546.17 Continut de azot

676.014.2:546.22 Continut de sulf

676.014.3 Constituenti organici (de bază)

676.014.32 Grupuri funqionale. Continut de carboxili. Continut de carbonili

676.014.33 Monozaharide. Polizaharide

Detalii cu :547.45

676.014.34 Alţi constituenti organici. Substante de incrustare (in afara aditivilor). Constituenti lemnoşi auxiliari slab moleculari

Detalii cu :547...

Exemplu(e) de combinaJii:

676.014.34:547.914 Balsamuri. Răşini

676.014.36 Reacţii. Solubilitate. Constante chimice. Miros. Gust

→*543.92*, 66-915

676.014.361 Caracteristici de albire. Grad de delignificare. Cifra Roe-clor. Cifra de permanganat. Cifra Kappa

676.014.362 Reacţii. Aciditate. Alcalinitate

676.014.363 Solubilitate

676.014.364 Miros. Gust

676.014.365 Cifra de cupru etc.

676.014.4 Adaosuri, aditivi etc. Agenţi de umplere. Pigmenti. Acoperiri. Agenţi de incleiere. Agenţi de inmuiere. Agenţi de impregnare

676.014.8 Proprietăţi moleculare, structurale şi morfologice

676.014.82 Masă (greutate) moleculara. Lungime catenara. Grad de polimerizare. Vâscozitate

676.014.84 Structura moleculara. Forţe moleculare. Structura micelară şi intermicelara. Cristalinitate. Structura reticulara

676.017 Proprietăţi fizice şi mecanice, inclusiv incercarea lor. Proprietăţi de prelucrare şi utilizare etc.

676.017.2 Proprietăţi şi constante generale fizice şi mecanice

676.017.22 Dimensiuni. Suprafaţă, arie. Volum

676.017.25 Greutate. Masă. Greutate specifica, densitate. Volum specific

676.017.27 Structura foii de hârtie, carton. Orientarea fibrelor. Structura capilara

676.017.28 Proprietăţi ale suprafeţei. Netezime. Cu două feţe

676.017.3 Proprietăţi de drenare şi filtrare. Fraqionarea fibrelor. Conţinut de impurităţi şi fragmente. Conţinut zero de fibre. Cifra Schopper-Riegler. Cifră canadiana

676.017.4 Proprietăţi de rezistenţă

676.017.42 Proprietăţi de rezistenţă a materialului In intregime. Rezistenţă la tracţiune, incovoiere, forfecare, pliere, înfăşurare. Rezistenţă la rupere

Detalii cu :539...

676.017.43 Proprietăţi de rezistenţă pentru anumite regiuni

676.017.432 Rezistenţă la Iipire şi dezlipire

676.017.435 Rezistenţă la smulgere şi cojire

676.017.44 Proprietăţi de rezistenţă în condiţii speciale. Rezistenţă In stare umedă

676.017.5 Proprietăţi acustice, optice, termice, electrice şi magnetice

676.017.54 Proprietăţi acustice

Detalii cu :534...

Exemplu(e) de combinaJii:

676.017.54:534.833 Amortizarea vibraţiilor şi sunetului

676.017.55 Proprietăţi optice

Detalii cu :535...

Exemplu(e) de combinaJii:

676.017.55:535.31 Reflexie

676.017.55:535.34 Transparenta.Opacitate

676.017.55:535.68 Rezistenţa culorii, de ex. ingalbenire

676.017.56 Proprietăţi termice

Detalii cu :536...

Exemplu(e) de combinaJii:

676.017.56:536.468 Combustibilitate. Proprietăţi de ardere

676.017.57 Proprietăţi electrice
Detalii cu :537..
Exemplu(e) de combinaJii:
676.017.57:537.226 Proprietăţi dielectrice

676.017.58 Proprietăţi magnetice

676.017.6 Comportare fizică faţă de gaze şi lichide

676.017.62 Porozitate. Permeabilitate la aer, gaze şi vapori

676.017.63 Proprietăţi de Iipire şi incleiere in general. Permeabilitate Ja apă. Rezistenţă la apă

676.017.64 Permeabilitate la cerneluri

676.017.65 Permeabilitate la grasimi, ulei, terebentina, petrol lampant

676.017.66 Absorbţie de apă. Adsorbţie. Umflare la apă. Testul Cobb, testul Bendtsen etc.

676.017.67 Absorbţia de alte Iichide. Umflare în alte Iichide decât apa

676.017.68 Stabilitate dimensionala. Pastrarea dimensiunilor. Contracţie. Cre§tere dimensionala

676.017.7 Proprietăţi fizice şi mecanice de prelucrare. Calităţi fizice în utilizare

676.017.72 Calităţi tipografice

676.017.73 Calităţi de durata a scrisului

676.017.74 Calităţi de împăturire, impachetare, de fasonare

676.017.75 Calităţi de radere, de §tergere, de sigilare

676.017.76 Calităţi de lacuire

676.017.77 Calităţi de spalare. Calităţi de filtrare

676.017.8 Proprietăţi chimice de prelucrare. Calităţi de utilizare chimică. Calităţi de acetilare. Calităţi de nitrare. Agresivitate chimica. Toxicitate

676.019 Lipsuri. Defecte. Degradari

676.019.1 Defecte superficiale. Defecte vizibile, pete
676.019.1 ≅620.191

676.019.2 Defecte interne. Defecte şi Iipsuri ascunse

676.019.3 Deteriorari din cauza a diferiţi agenţi. Rezistenţă la acţiunea acestora
676.019.3=.620.193

676.02 **Procedee, procese şi operatii de fabricaţie**

676.021 Transport, tratare preliminară şi pastrare a materiilor prime fibroase
Se aplicii numai la 676.1 şi subdiviziunile sale

676.021.2 Recepţie la fabrică. Manipulare, transport şi depozitare în cadrul fabricii

676.021.3 Prelucrari pregatitoare

676.021.32 Reducere la dimensiunile de prelucrare. Despicare şi tăiere cu fierăstrăul a lemnului

676.021.33 Umezire, inmuiere şi aburire preliminara

676.021.34 Sortare. Curăţire. indepartarea părţilor nedorite. Decojire

676.021.36 Mărunţire. Tocare. Fărâmiţare

676.021.38 Finisare a materialelor în a§chii, fărâme etc.. Curăţire. Uscare

676.021.8 Manipulare şi transport a materialelor la locurile de prelucrare preliminara, la depozitare, la utilizare. Depozitare intermediara

676.022 Procedee şi procese de preparare a pastei de hârtie
Se aplicii numai la 676.1 şi subdiviziunile sale.
Detalii privind procedeele cu -9... (de la 66-9...)

676.022.2 Tratare preliminara (inainte de defibratc:, fierbator etc.)

676.022.3 Încărcarea instalaţiilor de fabricare a pastei. Alimentare. Formarea de pachete de încărcare

676.022.4 Fabricarea mecanica a pastei în defibratoare, rectificatoare etc.

676.022.43 Polizarea şi defibrarea bu§tenilor

676.022.44 Defibrarea tocăturii

676.022.48 Diferite procedee de fabricare mecanica a pastei. Prin explozie, cu perii rotative, cu ultraslinete. Fărâmare prin ciocănire

676.022.6 Fabricare chimica a pastei. Alte metode de fabricare a pastei

676.022.61 Tratare preliminara a fierbator. Hidroliza preliminara. Impregnare. Difuzie. Evacuare

676.022.62 Macerare şi fierbere. Factori care influenţează macerarea . Circulaţia soluţiei, a aburului. Volumul de soluţie. Procentul de tocătură faţă de soluţie. Temperatura. Durata

676.023.1 A1bire. Procesul de albire. Temperatura, durata de albire

676.024 Tratare mecanica ulterioara. Manipularea pastei semilichide. Pregatirea pastei pentru fabricarea hârtiei şi cartonului

676.024.1 Manipularea pastei semilichide. Sisteme de manipulare în flux

676.024.13 Pompare şi transport continuu

676.024.14 ingro§are. Scurgerea apei. Diluare

676.024.15 Dozare. Distribuire

676.024.16 Depozitare intermediara

676.024.17 Amestecare. Agitare

676.024.2 Spalare. Spalare la macerare

676.024.3 Dispersia fibrelor (inainte de spălare, sortare etc.). Dispersia deşeurilor de hârtie

676.024.4 Separarea murdariei. Cernere şi curăţire. Scoaterea petelor. Fracţionarea fibrelor

676.024.5 Dezintegrarea reziduurilor de pastă, a de§eurilor de hârtie, a taieturilor şi rupturilor de hârtie veche etc.. Dizolvare. Defibrare

676.024.6 Macinare şi rafinare (macinare fină)

676.024.7 Tratare chimica a materialului. Adaugare de constituenţi şi aditivi nefibro§i

676.024.72 Colorare. Vopsire (în masa). Albire optica
→667.2

676.024.73 Încărcare. Umplere

676.024.74 Adaugare de cleiuri (în masă şi în pasta udă)

676.024.76 Adaugarea de substanţe pentru îmbunătăţirea proprietăţilor hârtiei. Pentru a îmbunătăţi absorbţia, moliciune la pipait, opacitate, gradul de alb, proprietăţile de conservare (păstrare)

676.024.78 Adaugarea de agenţi pentru combaterea probJemelor de fabricaţie. Pentru îmbunătăţirea scurgerii apei, drenare. Contra formarii de sedimente, de spumă (bule de aer)

676.024.82 Dezaerare

676.026 Fabricarea de pasta, hârtie şi carton

676.026.1 Curgere şi sisteme de curgere până la sită şi după sită. Răspândirea, distributia şi concentrarea curgerii. Curgere in rezervorul de a§teptare, de amestec, de lucru

676.026.2 Formarea foii şi indepartarea apei pe sită

676.026.21 Teoria formarii foii. Factori de influenţă. Indepartarea apei pe sită. Orientarea fibrelor. Influenta scuturarii. Lierea, inglobarea fibrelor. Influenta aspiratiei

676.026.22 Fabricarea manuala a hârtiei.
-+676.026.4,676.026.74

676.026.23 Fabricarea hartiei la maşini cu sită lungă (de tip Fourdrinier). Filigranarea hârtiei

676.026.24 Fabricarea hârtiei la maşini cu sită cilindrica (Ia maşini cu cuvă)

676.026.25 Fabricarea hârtiei la maşini combinate. La maşini combinate tip Yankee cu sită plana. La maşini combinate cu sită cilindrica

676.026.26 Fabricarea hârtiei la alte maşini pentru procedee umede. La maşini cu procedee umede pentru paste cu fibre netesute

676.026.27 Fabricarea hârtiei prin procedee uscate (fibrare cu aer)

676.026.3 Transportul şi tragerea foii (la maşini)

676.026.4 Formare şi indepartarea apei in prese. Executarea de filigrane cu moletc
-+676.026.22,676.026. 74

676.026.5 Uscare. Indepartarea aburului şi a apei de condens. Racire

676.026.52 Trecerea umezelii (apei) din foaie in aer

676.026.53 indepartarea umezelii din pâslă (flanela). Sisteme de uscare inferioara a paslei (flanelei)

676.026.54 Indepartarea apei de condens de pc cilindri. Indepartarea aerului umed din hale le ma§inilor. Încălzire şi ventilatie. Raeire

676.026.7 Tratarea şi prelucrarea in eontinuare a foii, pe maşină şi in afara maşinii

676.026.71 Nctezire. Calandrare. Satinare

676.026.72 Îmbunătăţire superficiala şi alte tratamente de protecţie
➔667.6/.7

676.026.721 Colorare superficiala

676.026.722 Adaugare superficiala de clei

676.026.723 Acoperiri. Protecţie supcrficiala. Prin cufundare. Cu perii, eu lamă. Prin pulverizare. Cu cilindri. Acoperire electrostatica. Bituminare. Ceruire. Acoperire cu solventi

676.026.724 Protecţie interna. Impregnare. Saturare. Pergamentare. Vulcanizare

676.026.73 Laminare (suprapunere) a straturilor de hârtie şi carton. Laminarea hartiei şi eartonului eu pelicule, filme, foite. Metode adezive. Metode prin topire calda. Lipire prin presare la cald

676.026.74 Executarea de desene, de modele. Imprimare prin apăsare. Imitaiii de filigrane. Granulare. Marmorare. Aplicare de suprafeie abrazive. Aplicare de pUf, de velur
➔676.026.22, 676.026.4, 777.6

676.026.75 Elasticizarea hârtiei. Fabricarea de hârtie extensibila, deformabila. Creponare

676.026.76 Comprimare. Consolidare (de ex. a cartonului fibros)

676.026.77 Conditionare şi aburire. Maturare

676.028 Finisare. Tratare finala

676.028.2 Desfăşurare şi reînfăşurare. imbinare dreapta şi cu dinţi

676.028.3 Taiere transversala a rolei (şi reînfăşurare)

676.028.4 Executarea de foi taiate. Taiere bruta, Taiere la format. Numarare. Sortare. Indoire

676.028.6 Ambalarea şi impachetarea rolelor, a foilor etc.
➔621.798

676.028.8 Stivuire, depozitare şi manipulare inainte de expeditie

676.03 Materii prime fibroase

676.031 Lemn tare. Lemn de foioase
676.031≅674.031

676.032 Lemn moale. Lemn de conifere. Lemn de răşinoase
676.032≅674.032

676.034 Fibre vegetale allele decât lemnul

676.034.2 Iarba, paie ete.

676.034.22 Paie de cereale

676.034.23 Esparto, alfa (Lygeum spartum, Supa sp.)

676.034.24 In. Cânepă. Iută. Ramie

676.034.25 Trestie de zahăr (inciusiv deşeuri, bagasă)

676.034.26 Bambus

676.034.27 Trestie obişnuită. Stuf

676.034.4 Fibre din Iiber şi coaja. Kozo (coaja de dud). Mitsumata. Gampi

676.034.5 Fibre din frunze. Sisal. Cânepă de Manila. In de Noua Zeelanda. Tutun

676.034.6 Fibre din seminţe. Puf de bumbae

676.034.8 Alte fibre vegetale. Deşeuri agricole altele decât paie. Alge marine. Turbă. Fibre semifosile. Fibre fosile

676.035 Fibre organiee sintetice şi regenerate

676.036 Fibre anorganiee

676.038 Deşeuri şi fibre secundare

676.038.2 Deşeuri de hârtie. Deşeuri de carton. Hârtie veche, taieturi şi maeulatura

676.038.3 Cârpe şi deşeuri textile (inclusiv de lână şi de matase)

676.038.4 Deşeuri de lemn. Rumeguş, talaş, aşchii de cioplire, coajă

676.04 Materii prime nefibroase şi adaosuri. Agenii pentru prelucrare
Detalii privind materialele cu :54.., .55.., :66..,'67...
F.xemplu(e) de combinaJii:

676.04:663.63 Apă pentru fabrieatia hârtiei

676.041 Matcriale auxiliare şi adaosuri pentru tratarea preliminara a materici prime fibroase

676.042 Substanie chimice şi adaosuri pentru fabricarea pastei. Hidroxid de sodiu. Sulfit de sodiu. Bisulfit de ealciu. Piatra de var

676.043 Agenii de albire. Compuşi de elor. Hipoelorit de ealeiu

676.044 Aditivi pentru tratamentul ulterior mecanic, pentru pregatirea materialelor etc. Agenţi de spalare, uscare, umplere, liere (de ex. caolin pentru umplere). Agenţi pentru îmbunătăţirea proprietăţilor hârtiei. Agenţi pentru prevenirea spumei şi a bulelor de aer

676.046 Aditivi pentru îmbunătăţirea scurgerii apei şi a drenarii pe sită. Agenţi pentru îmbunătăţirea suprafeţei hârtiei; pentru incleiere superficiala; pentru acoperiri, ccruire, lacuire, acoperire cu firnis; pcntru impregnare; pentru laminare în straturi (de ex. amidon pentru laminarea cartonului)

676.05 Maşini şi echipament pentru fabricaţia pastei, a hârtiei şi a cartonului

Indicii auxiliari 676.05 sunt divizaţi aproape în paralel cu 676.02, de la care se pot deriva subdiviziuni adiţionale

676.051 Maşini şi echipament pentru transport, tratare preliminara şi depozitare a materialelor prime (Iemn pentru pastă, fibre vegetale etc.)

676.051.2 Maşini şi echipament pentru primire şi recepţie la fabrica, pentru manipulare şi depozitare în cadrul fabricii

676.051.3 Maşini şi echipament pentru tratare preliminara

676.051.32 Maşini şi echipament pentru reducere la dimensiunile necesare prelucrarii. Maşini de despicat. Fierastraie

676.051.33 Maşini şi echipament pentru umezire, Inmuiere, aburire

676.051.34 Maşini şi echipament pentru sortare, curăţire, decojire. Tambure (tobe) de spălare pentru lemn. Maşini de bătut şi curăţat cârpele, produsele textile

676.051.36 Maşini şi echipament de mărunţit. Maşini de tocat, de fărâminţat, de zdrobit

676.051.38 Maşini şi echipament pentru cernut, curăţat, uscat aşchii, talaj, cârpe, paie tăiate etc.. Site. Instalaţii de curăţat, desprăfuire, uscare. Prese de stors apa

676.051.8 Maşini şi echipament pentru manipularea şi transportul.materialelor la depozite, loeuri de utilizare etc.. Transportoare continue. Elevatoare. Bunciire de depozitare. Silozuri

676.052 Maşini şi echipament pentru prepararea pastei

676.052.1 Maşini şi eehipament pentru prepararea soluţiilor, pentru fierbere etc.

Exemplu(e) de combinaţii:

676.052.1:66.023.23 Turnuri de absorbţie

676.052.1:66.045.1 Sehimbiitoare de căldură

676.052.1:66.067.3 Filtre

676.052.2 Maşini şi echipament pentru tratare preliminara (înainte de defibrator, fierbiitor etc.). Vase de aburire. Camere de presiune

676.052.3 Maşini şi echipament pentru încărcarea defibratoarelor, fierbiitoarelor etc.. Impaehetatoare de tocătură. Alimentatoare de tocătură

676.052.4 Maşini şi echipament pentru prelucrare mecanica a pastei. Polizoare, defibratoare. Mori cu ciocane

676.052.6 Fierbatoare

676.053.1 Maşini şi echipament pentru albirea pastei. Holendre de albire. Turnuri de albire

676.054.1 Maşini şi echipament pentru tratare mecanică finala. Maşini şi echipamente pentru manipularea pastei semilichide şi a suspensiilor de pastă. Instalaţii de îngroşare a pastei

676.054.2 Maşini şi echipament pentru spalarea pastei. Tobe de spalare. Filtre de spalare. Difuzoare. Filtre cu vid

676.054.3 Maşini şi echipament pentru dispersia fibrelor (Inainte de spalare, sitare etc.)

676.054.4 Maşini şi echipament pentru separarea murdariei, pentru sitare şi curăţare, pentru scoaterea petelor, pentru fracţionare. Scule de scoaterea nodurilor. Captatoare de nisip

676.054.5 Dezintegratoare şi sfărâmătoare de resturi de pasta, de deşeuri de hârtie veche, de deşeuri şi taieturi de hârtie din fabricaţie etc. Dezintegratoare de pastă. Instalaţii hidraulice de pastă. Colerganguri. Defibratoare

676.054.6 Mori de batut. Rafinatoare

676.054.65 Mori de bătut. Holendre. Mori cu bare. Mori Jordan

676.054.66 Rafinatoare. Ondulatoare

676.054.7 Maşini şi echipament de tratare chimica a materialelor, pentru adaugarea de substanţe de umplere sau aditive, pentru colorare, umplere, încleiere

676.054.72 Maşini şi echipament pentru prepararea şi adaugarea de soluţii colorante

676.054.73 Maşini şi echipament pentru prepararea şi adiiugarea de materiale de încărcare, de umplere

676.054.74 Maşini şi echipament penlru prepararea şi adiiugarea de lianţi (în masă)

676.054.82 Dezaeratoare

676.056 Maşini şi echipamemt pentru fabricarea foii. Maşini de fabricat hârtie. Maşini de fabricat carton

676.056.1 Maşini şi echipament pentru alimenlare cu pastă. Rezervoare de pastă. Rezervoafe de lucru

676.056.22 Echipament pentru fabricarea manuala a hârtiei. Calapoade de forme. Rame, rulouri de formare

676.056.23 Maşini Fourdrinier (cu sită lungii)

676.056.24 Maşini cu rulouri (maşini cu cuvă)

676.056.25 Maşini combinate

676.056.26 Alte maşini pentru procedee umede

676.056.27 Maşini pentru procedee uscate, pentru fibrare cu aer etc.

676.056.3 Maşini şi echipament pentru formarea, aşternerea, transferul şi tragerea foii

676.056.31 Masa (sita) de formare. Cutii de aspiraţie. Instalaţie de scuturare

676.056.32 Rulouri de aşternere. Rulouri de aşternere eu absorbţie. Rulouri de egalizare. Rulouri de filigran. Rulouri de transfer

676.056.34 Dispozitive de preluare cu aspiratie. Dispozitive automate de primire

676.056.38 Maşini şi echipament de laminare a foilor, a straturilor

676.056.4 Maşini şi eChipament de presare şi fndepartarea apei prin presare; de filigranare cu moleta

676.056.42 Rulouri de extragere. Prese de aşternere. Prese de aşezare. Prese de absorbtie. Prese de lustruire. Rulouri intermediare. Role-manşon

676.056.45 Prese cu fntoarcerea foii. Site pentru maşini; pentru hârtie şi maşini pentru carton. Accesorii pentru site

676.056.46 pasle (flanele) pentru maşini de hârtie şi maşini pentru carton. Accesorii pentru pâsle (flanele)

676.056.47 EChipament pentru conducerea şi ghidarea foii de hârtie. Rulouri dansante

676.056.48 Echipament auxiliar. Rame şi lineale de limitare. Deflectoare. Razuitoare. Transportoare cu fire. Indicatoare de rupere. Dispozitive de alarma. Aparate de prevenire a electricitatii statice

676.056.49 Maşini pentru circulatia apei refolosite şi a apei curate. Tavi pentru captarea apei

676.056.5 Maşini şi echipament de uscare. Uscătoare

676.056.7 Maşini şi echipament pentru tratarea foilor

676.056.71 Maşini şi echipament de netezire. Calandre, rulouri, prese de finisare

676.056.72 Maşini şi echipament pentru îmbunătăţire superficiala şi tratare de protectie cu substante chimice. Pentru colorare, adaugare de clei, acoperiri

676.056.73 Laminoare, maşini de blat. Prese calde etc.

676.056.74 Maşini şi eChipament pentru executarea de modele. Dispozitive de imprimare, de efecte marmorate

676.056.752 Maşini de creponat etc.

676.056.77 Instalatii de condilionare a foilor de pasta, hârtie şi carton

676.058 Maşini şi echipament de finisare cu ruiouri, de taiere, de taiere la format, de ambalare, de fmpachetare etc.

676.058.1 Desfăşurătoare. Înfăşurătoare. Dispozitive de înnădire. Dispozitive de schimbare a rolelor

676.058.2 Maşini de taiere transversala a rolei de hârtie

676.058.3 Maşini de taiat. Maşini de taiat la format. Dispozitive de numarat. Sortatoare. Dispozitive de fndoit

676.058.6 Maşini şi eChipament de ambalat şi impachetat pentru rulouri, foi etc.. Formarea de baloturi

676.058.8 Maşini şi echipament de stivuit, depozitat etc.

676.06 Produse tn funcţie de caraeteristici specifice

676.062 Produse dupa permanenţa şi durabilitatea generală. Hartie permanentă (durabilă) etc.

Exemplu(e) de combinaJii:

676.062.014.362 pH a produselor permanente (durabile)

676.062.017.42:539.416 Rezistenla la pliere a produselor permanente (durabile)

676.064 Produse dupa caracteristici principale fizice şi chimice. Produse dupa compozitie

Indicii auxiliari 676.064.1 şi 676.064.2 se utilizeazd numai ciind numdrul principal corespunziitor nu face deosebire intre hiirtie şi carton

Exemplu(e) de combinaJii:

676.237.064.2 Carton de desen

676.064.1 Hârtie

676.064.2 Carton

676.064.4 Produse fără materiallemnos

076.064.5 Produse care conţin lemn

676.064.7 Produse dintr-un singur strat

676.064.8 Produse din doua sau mai multe straturi

→*676.264*

676.065 Produse dupa proprietăţi de alb şi de culoare

676.065.1 Produse nealbite

676.065.2 Produse albite

676.065.5 Produse necolorate (în masa sau la suprafaţă)

676.065.6 Produse colorate (în masa etc.)

676.067 Produse dupa caracteristici de tratare a foii

676.067.1 Dupa caracteristici de finisare

676.067.11 Produse necalandrate

676.067.13 Produse finisate la maşină

676.067.14 Produse lustruite la maşină

676.067.15 Produse supralustruite, supercalandrate

676.067.16 Produse finisate cu luciu (fără acoperiri)

676.067.2 Dupa îmbunătăţirea şi protectia suprafetei

676.067.21 Produse fără adaugare de clei

676.067.22 Produse cu adaugare de clei

676.067.23 Produse fără acoperiri

676.067.24 Produse cu acoperiri (fără calandrare de luciu)

→*676.226*, 676.26

676.067.25 Produse acoperite cu supercalandrare sau finisare cu luciu

676.067.4 Dupa liniatura (de ex. cu Iinii, cu semne trasate). Dupa filigran

676.08 Recuperarea soluţiei folosite. Regenerarea substantelor chimice. Îndepărtarea deşeurilor. Subproduse. Tratarea emanaţiilor

676.082 Soluţii reziduale şi utilizarea lor (netratate). Recuperarea substantelor chimice de la fabricarea pastei şi de la albire. Regenerare. Compozitie. Soluţie verde. Soluţie albă

676.083 SUbproduse de la fabricarea pastei, obţinute prin procedee de fermentare. A1cooli. Acizi organici

676.084 Acizi lignosulfonici. Lignosulfonati. Produse de degradare din acizi lignosulfonici

676.085 Ulei talic. Spume de ulci talic. Produse din gazele emanate de la fierbator

→*665.947.3*

676.087 Recuperarea căldurii şi vaporilor

676.088 Tratarea şi tnlăturarea gazelor de evacuare. Recuperarea fibrelor, a substanlelor de umplere, şi de tncleiere etc. Tratarea şi rnlAturarea gazelar de evacuare

Detalii cu :628.5...

Diviziuni principale

676.1 Paste de hartie. Paste celulozice

676.15 Paste mecanice. Paste de lemn

676.153 Paste din lemn plin

676.154 Paste mecanice din resturi şi deşeuri

676.157 Paste mecanice prin alte procedee

676.16 Paste cbimice. Paste semichimice. Alte paste care nu sunt pur mecanice
→661.728

676.163 Paste sulfitice. Paste bisulfitice. Paste acide

676.164 Paste preparate prin prosede alcaline. Paste sulfatice. Paste Kraft. Paste sodice, cu var sau alte paste alcaline

676.166 Alte paste chimice. Paste preparate prin alte metode acide, prin utilizarea clorului, prin utilizarea de solvenli organici, prin procedee higrotropice

676.168 Alte tipuri de paste

676.2 Hartie şi carton

676.22 Hartie şi carton tipografice
→*686.8*

Exemplu(e) de combinaţii:

676.22:655.32 HArtie pentru tipar inalt

676.22:655.344 HArtie litografică pentru ofset, pentru tipar plat

676.22:655.35 HArtie pentru tipar adAnc, pentru gravuri

676.222 HArtie de ziar

676.223 HArtie pentru cărţi şi reviste

676.224 HArtie tipografică speciala

676.224.1 HArtie superu§oara. HArtie sublire (de India). HArtie de biblie

676.224.2 HArtie bancara, pentru cecuri (hârtie de siguranla, superrezistenta). HArtie pentru bancnote. HArtie pentru timbre poştale

676.224.3 HArtie pentru hărţi. HArtie cartografică

676.224.4 HArtie pentru partituri muzicale

676.224.5 HArtie pentru etichete

676.224.9 Alte hârtii tipograflce speciale. HArtie tipograficii de lux

676.226 HArtie tipografică cu acoperiri
→*676.26*

676.227 Carton tipograflc. Carton cu luciu de fildeş. Carton Bristol. Carton pentru cărţi de vizită
→*676.27*

676.23 Hârtie de scris. Hârtie şi carton de desen. Etc.
→*686.8*

676.232 HArtie de scris. Hârtie concept. HArtie pentru copii. Hârtie pentru notile. HArtie pentru acte. Etc.

676.233 HArtie peqtru registre. Hârtie pentru registre contabile. Etc.

676.234 Hartie pentru ma§ina de scris. Hârtie pentru po§ta aeriana. Etc.

676.236 HArtie timbrata, eu imprimare seacă

676.237 Hârtie şi carton de desen. Hârtie pentru acuarele. Hârtie pentru creioane colorate
"'744.36

676.24 Hârtie rezistentă la grăsimi. Hârtie de împachetat şi ambalat
"'621.798.15

676.242 Hârtie transparenta. Hărtie rezistenta la grasimi
→676.266.2

676.242.2 Hârtie transparentii. Calc, calc transparent

676.242.3 HArtie rezistenta la grasimi. Pergamin. Hartie pentru ambalat unt

676.244 Hârtie pentru pungi şi saci. HArtie de fmpachetat. Hârtie de căptuşit

676.248 Tipuri speciale de hârtie de impachetat şi ambalat

676.25 Hârtie sanitară şi igienică. Hârtie pentru diferite utilizări industriale şi altele

676.252 Hârtie sanitară, igienică. Hârtie absorbanta

676.252.2 Hârtie de şters. HArtie de toaleta (de lavabou). Şerveţele de hârtie. Şerveţele faciale. Vată celulozică
→676.267.6

676.252.3 HArtie şi carton absorbante. HArtie de filtru

676.252.32 Hartie şi carton absorbante. HArtie sugativa
→686.851

676.252.33 HArtie şi carton pentru flltre. Hârtie cromatografică. HArtie pentru electroforeza. Hârtie pentru filtrarea aerului şi gazelor

676.254 Hartie pentru utilizări eleetrotehnice

676.254.2 Hartie eu proprietali electrice izolante

676.254.22 HArtie pentru izolalii electrice

676.254.24 HArtie pentru condensatoare, pentru capacitori

676.254.26 Hârtie pentru conducte şi cabluri electrice

676.254.4 HArtie bună conducătoare de electricitate

676.255 HArtie pentru ligarete (ţigări obi§nuite). Alte tipuri de hârtie pentru industria tutunului

676.256 HArtie folosită ca bază pentru diferite utilizări. HArtie sensibila la lumina, hârtie fotografică. Pentru hârtie copiativa, hârtie carbon

Exemplu(e) de combinaJii:

676.256:691.145 HArtie ca bază pentru tapet in locuinle

676.258 Hartie pentru alte utilizari industriale. HArtie indicatoare de reaclii chimice (de ex. hârtie de turnesol). HArtie ca inlocuitor textil. Hartie pentru tors. Hârtie pentru produse nelesute

676.26 Hârtie cu acoperiri. Hârtie laminată, stratificatl. Hârtie rezistentă la umezeală. Hârtie impregnatA. Hârtie decorativă
→676.226

676.262 Hartie şi carton cu acoperiri (in general). Hârtie crom. Hârtie pentru lucrari de artă. HArtie fotografică (hârtie sensibila la lumina, hârtie fotosensibila). Hartie heliografică (ozalid)

676.263 HArtie cu acoperiri pentru copiat şi reprodus. Hartie şi carton adezive, cu adeziune redusă (siliconizate) sau ceruite

676.263.2 HArtie eu acoperiri pentru copiat. Hârtie pentru imprimantă de calculator

676.263.3 Hartie carbon şi alte tipuri de hârtie copiativA. HArtie carbon (eu acoperiri de coloranţi). HArtie carbon impregnatA (hârtie copiativA "fără carbon")

676.263.4 Hârtie de reprodus. Hârtie pentru decalcomanie, pentru abtibilduri
-667.649.2, 667.661.5

676.263.5 Hârtie adeziva şi alte hârtii cu clei. Hârtie de etichete şi afi§e adezive. Hârtie gumata. Hârtie adeziva prin presare

676.263.6 Hârtie neadeziva, cu adeziune redusa (siliconizata). Hârtie cu separare uşoară

676.263.8 Hârtie şi carton ceruite şi parafinate

676.264 Hârtie şi carton laminate, stratificate. Hârtie cu două sau mai multe straturi. Hârtie şi carton lacuite
-676.064.8, 686.126

Exemplu(e) de combinalii:

676.264:669 Hârtie cu folie metalică

676.265 Hârtie acoperita cu pulbere, puf etc.. Hârtie abraziva (hârtie cu carborund, cu nisip, cu sticla; hârtie cu emeri, §mirghel. Glaspapir). Hârtie cu puf. Hârtie velur
-621.921.6,666.189.4,666.792

676.266 Hârtie rezistenta la umezeala. Hârtie impregnata. Etc.

676.266.2 Pergament vegetal. Hârtie pergament

676.266.3 Hârtie rezistenta la umezeala

676.266.4 Hârtie uleiata etc.

676.266.7 Hârtie asfaltata. Hârtie bituminata. Etc.

676.267 Hârtie decorativa (prelucrata mecanic)

676.267.2 Hârtie cu modele, desene.Hârtie marmorata

676.267.6 Hârtie creponata. Hartie cu deformabilitate mare
-676.252.2

676.267.7 Hârtie imprimata in relief şi gofrata

676.27 Carton
-676.227, 676.262, 676.264

676.272 Carton de cutii, de cartonaje. Carton de pliat

676.273 Carton cu fibre dure pentru recipiente şi conteinere. Carton ondulat (simplu, dublu acoperit etc.)

676.274 Materiale ondulate (care formeaza ondule). Carton gofrat. Carton de captu§ire. Carton dur de căptuşire

676.275 Carton gros de legatorie. Carton maculatura. Mucava

676.277 Carton presat. Carton lustruit. Prespan. Produse fasonate din carton

676.278 Alte tipuri de carton

676.28 Carton fibră de constructii. Plăci dure. PIAci pentro pereti. PIAci de carton moale pentro acoperiş şi du§umele
-691.14

676.282 Carton dur (presat) pentru construcţii

676.283 Carton moale (nepresat) pentru construcţii

676.284 Carton izolant pentru constructii

676.285 Carton acustic. Carton de izolatie fonică

676.287 Carton de acoperiş. Carton de podea

676.8 Articole şi obiecte de hârtie şi carton. Industria cartonajelor
Indicii auxiliari de La 676.0... nu se aplicrlla 676.8 şi subdiviziunile sale

676.81 Obiecte din hârtie tăiată sau carton subţire tăiat

Subdiviziuni auxiliare speciale

676.81.02 Metode de producţie
676.81.*02≅676.81.05*

676.81.05 Ma§ini şi echipament

676.81.052 Ma§ini şi echipament de ştanţat şi decupat. Matriţe de stanţat şi decupat. Ma§ini de tăiat longitudinal şi transversal

676.81.053 Maşini şi echipament de perforat, de poansonat. Poansoane. Dispozitive de gaurit cu burghiu

676.81.054 Ma§ini şi echipament de indoit, de pliat, de creponat. Dispozitive. Dispozitive de asamblare prin indoirea marginilor, prin zimtare, prin perforare

676.81.055 Ma§ini de gofrat. Ma§ini de plisat (de ex. pentru fabricarea de abajururi sau a ghirlandelor de hârtie

676.81.056 Ma§ini şi eChipament pentru formare, presare şi imprimare in relief

676.81.057 Ma§ini şi echipament pentru taierea de franjuri şi pentru ajustarea marginilor şi colturilor

676.81.058 Ma§ini şi eChipament pentru aplicarea de adezivi. Ma§ini de aplicare a gumei (arabice) şi a cleiului

Diviziuni principale

676.811 Etichete adezive. Etichete de atarnat

676.812 Hârtie tăiată in fâşii. Fulgi de hârtie. Confete
-688.756

676.813 Fişe şi cartele taiate obi§nuite, cărţi de vizita etc. Cărţi po§tale. Cărţi po§tale ilustrate

676.814 Cărţi dejoc

676.815 Fişe şi cartele de perforat sau perforate

676.815.2 Cartele perforate pentru regasire manuala a informatiilor. Cartele perforate pe margine, cu perforatii intermediare etc. Fişe cu coincidenţă vizuala
-686.846

676.815.4 Cartele perforate pentru comanda ma§inilor (de ex. pentru ma§ini de calculat şi contabilizat, ma§ini textile)
-004.081.1,677.054.87

676.816 Benzi de hârtie. Role de hârtie

676.816.2 Benzi de hârtie adeziva. Benzi de inchis ambalaje

676.816.3 Role de hârtie pentru telegrafie (benzi de teleimprimator, benzi de aparat Morse)

676.816.5 Role de hârtie pentru perforare. Role pentru ma§ini cu bandă perforata. (de ex. ma§ini de scris cu banda, ma§ini de contabilitate)
-004.081.2

676.816.6 Role de hârtie pentru tors sfoara de hârtie etc.
-677.57

676.816.8 Panglici şi serpentine de hârtie
-688.756

676.817 Hârtie dantelată. Imitatii de dantela. Hârtie perforata

676.818 Hârtie şi carton pentru formulare, bilete, timbre poştale, recipise etc.

676.82 Obiecte de hârtie şi carton subtire, pliate şi fncleiate

Subdiviziuni auxiliare speciale

676.82.05 Ma§ini şi eChipament

Diviziuni speciale

676.821 Pungi de hârtie. Saci de hârtie
→*621.798.15*

676.822 Plicuri. Scrisori tip carte poştală dublă etc.

676.823 Coperte pentru documente. Mape, dosare

676.824 Cutii din hârtie pliata sau presata. Mape şi dosare cu clape

676.825 Abajururi din hârtie pliata

676.826 Ambalaje

676.828 Pahare din hârtie pliata

676.83 Obiecte din hârtie şi carton subţire, rulate şi fncleiate. Tuburi. Bobine. Mosoare. Conuri de bArtie. Abajururi conice

Subdiviziuni auxiliare speciale

676.83.05 Ma§ini şi echipament

676.83.052 Ma§ini de roluit tuburi. Dispozitive de taiere

Uiviziuni principale

676.84 Obiecte asamblate din hârtie şi carton în general. Cutii de carton

Subdiviziuni auxiliare speciale

676.84.02 Metode de producţie
676.84.02≅676.84.05

676.84.05 Ma§ini şi echipament

676.84.051 Maşini şi eChipament pentru lucrari pregatitoare

676.84.051.1 Maşini şi eChipament pentru trasat, pentru cxecutarea de renuri fără fndoire, pentru zimţare, pentru decupare şi erestare (fără deşeu), pentru taiere, pentru divizare (fără deşeu), pentru taierea marginilor, pentru Imicre, pentru bombare, pentru fndoire, pcntru profilare. Dispozitive combinate

676.84.051.2 Maşini şi cchipament pentru fndoirea cartonului, pentru formarea, executarea renturilor şi crestaturilor corespunzătoare. Maşini şi echipament de presare, de întărit marginile (de bordural)

676.84.051.3 Maşini şi eChipament de ştanţare, poansonare, perforare. Maşini şi eChipament de tăiat, retezat, prelucrat prin a§chiere, deeupare (eu de§euri) etc.

676.84.051.5 Maşini şi echipament pentru producerea de complete gata eroile pentru eutii. Maşini automate de presat şi ştanţat

676.84.052 Maşini şi echipament pentru asamblarea cartoanelor în cutii

676.84.052.1 Maşini de făcut cutii de carton în general. Ma§ini de fndoit şi format cutii. Dispozitive de lipire, incleiere (inclusiv asamblarea cutiei)

676.84.052.2 Ma§ini şi eChipament pentru fabricarea cutiiIor cu sertare, cu compartimente. Ma§ini de făcut cutii de chibrituri

676.84.052.3 Prese de imprimat, ştanţat şi ambutisat pentru cutii

676.84.053 Ma§ini şi e'chipament pentru asamblare cu piese metalice de fIXare (cu nituri, clame, capse etc.)

676.84.054 Ma§ini şi echipamenl pentru aplicarea cleiului şi lipirea cutiilor . Pentru capace, căpiuşeli, margini şi colţare

676.84.059 Ma§ini şi eChipament de finisare

676.85 Obiecte din foi de hârtie şi carton, ştanţate şi formate. Capsule şi capace ştanţate pentru butelii. Cutii şi casete ştanţate, ambutisate

676.86 Obiecte formate şi presate din pastă de hârtie

676.861 Obiecte din carton lacuit. Cutii, caschete, piese de mobilier din carton lăcuit

676.863 Figurine, măşti, §tucaturi, ornamente din pastă de hârtie

676.865 Obiecte solide (pline) din pastă de hârtie

676.866 Obiecte plate din pastă de hârtie

676.867 Obiecte cu scobituri, concave din pastă de hârtie. Farfurii, castrmine, capace

676.868 Diferite obieete goale la interior din pastă de hârtie. Reeipiente, pahare, butelii. Găleţi, vase. Obiecte tubulare din pastă de hârtie: bobine, capete de ţigări de foi etc.

676.87 Diferite obiecte tratate sau impregnate cbitnic

676.872 Articole din fibră vulcanizata

676.874 Vase din hârtie impenetrabile Ja apă, 1a grasime, rezistente la fierbere

677 Industria textilă

→*687*

Detalii privind procedeele şi maşinile (mile cu -1/-9 (de la 62-1/-8 şi 66-9). Mai jos se dau subdiviziuni la -48

Subdiviziuni auxiliare speciale

677-48 Forme şi aşezarea materialelor textile

677-485 Mase de tors. Caiere

677-486 Forme și așezari ale fibrelor și firelor

677-486.1 Fibre naturale scurte sau fibre taiate (sau fire naturale mai lungi)

677-486.2 Fire continue (neintrerupte)

677-486.3 Materiale fibroase profilate sau goale la interior

677-486.31 Profilate

677-486.32 Goale la interior

677-486.4 Forme ale materialelor fibroase

677-486.411 Dreapta. Întinsă

677-486.412 Încreţită. Ondulata

677-486.5 Materiale fibroase din fulgi, puf

677-486.6 Materiale fibroase sub formă de lână, din fibre lungi

677-486.7 Materiale fibroase sub formă de şuviţe, suluri

677-486.8 Semitort. Forme intermediare

677-487 Forme şi prezentiiri ale tortului

677-487.1 MonoOr

677-487.2 Multifir
677-487.5 Forme de aşezare ale tortului
677-487.51 Liberă
677-487.511 În gheme
677-487.512 În şuviţe, in sculuri
677-487.513 tn colaci
677-487.52 Aşezare pc tuburi, pc bare etc.
677-488 Forme ale produselor finite, inclusiv cele subţiri
677-488.2 Produse netede
677-488.3 Produse pufoase
677-489 Amestecuri de fibre. Produse de tip pâslă
677.01 Generalităţi privind industria textilă. Proprietăţi, defecte şi încercări ale materialelor textile. Examinarea materialelor colorante, ale materialelor auxiliare şi ale efectelor de finisare
677.011 Proiectarea operaţiilor şi procedeelor. Alte probleme generale. Metode statistice de incercari. Specificatii şi prescriptii. Standarde
677.014 Compozitie chimică a materialelor fibroase. Proprietăţi chimice şi incercarea lor (inclusiv analiza fibrelor). Proprietăţi moleculare şi structurale, incercarea lor
677.014.2/.3 Compozitie chimica şi proprietăţi
677.014.2 Compozitie chimică şi proprietăţi determinate de metodele chimice de incercare. Greutate (masa) moleculara. Continut de cenuşă. Continut in materiale anorganice. Rezistenţă la substante chimice
677.014.3 Compozitie chimica şi proprietăţi determinate de metodele fizice de incercare. Continut de lichide. Continut de umezeala
677.014.5 Identificarea şi diferentierea materialelor fibroase. Analiza calitativa a fibrelor
677.014.6 Analiza.cantitativa a fibrelor
677.014.7 Determinarea calităţilor unor fibre speciale. Gradul de maturitate (a bumbacului)
677.014.8 Proprietăţi moleculare şi structurale ale materialelor fibroase şi incercarea lor
677.016 Examinarea textilelor finite cu privire la rezultatele tratarii. Examinarea colorantilor şi a materialelor auxiliare
677.016.1 Examinarea procedeelor textile de finisare, in general
677.016.2 Examinarea tratamentelor pregatitoare (şi efectului lor). Efecte ale curăţirii, ale albirii
677.016.4 Examinarea procedeelor de colorare şi imprimare (şi efectele lor)
677.016.41 Determinarea şi masurarea culorii
677.016.42 Determinarea tipului de colorant
→667.2
677.016.43 Determinarea cantităţii aplicate de colorant
677.016.47 Rezistenta culorii şi determinarea ei
677.016.6 Examinarea efectelor de finisare
677.016.62 Analiza calitativa a tipului de agenţi de finisare
677.016.64 Analiza cantitativa a agentilor de finisare utilizati
677.016.65 Determinarea distribuirii agentilor de finisare
677.016.67 Determinarea efectelor de finisare
677.016.8 Examinarea colorantilor şi a materialelor auxiliare textile
-+677.027.42, 677.04
677.017 Proprietăţi de prelucrare fizice, chimice şi mecanice. Utilizarea materialelor textile. Incercarea acestor proprietăţi
677.017.2 Dimensiuni. Greutate. Relaţii intre dimensiuni şi greutate
677.017.3 Aranjarea şi numărul de fibre sau fire in semitort, şuviţă, tort etc. Aranjarea şi numărul de fibre sau tort in produsele textile. Distribuţia fibrelor. Netezime. Regularilate. Răsucire. Struetura produsului textil, a ţesăturii. Urzeală şi bătătură. Structura produselor tricotate, a plaselor, a pâslei
677.017.4 Comportare faţă de tensiunile mecanice. Rezistenţă. Alungire. Elasticitate
ProprietdJile se specified prin :539.2.6. iar fncercdrile prin :620.17.
677.017.5 Proprietăţi acustice, optice, termice, electrice
677.017.54 Proprietăţi acustice. lzolare acustica, fonica
Detalii cu :534....
677.017.55 Proprietăţi optice
→677.019.1
Detalii cu :535...
677.017.56 Proprietăţi termice
Detalii cu :536...
677.017.57 Proprietăţi electrice
Detalii cu :537...
677.017.6 Comportare fizica faţă de gaze, lichide, solide. Comportare faţă de radiatii, allele decât lumina
677.017.62 Comportare faţă de gaze. Permeabilitate la aer, abur, alte gaze
677.017.63 Comportare faţă de lichide
677.017.632 Comportare la umezeala. Sorbţie
→532.63
677.017.633 Proprietăţi de impermeabilitate
677.017.635 Modificări dimensionale (datorite lichidelor). Stabilitate dimensionala. Contractare
677.017.636 Permeabilitate la lichide
677.017.65 Comportare faţă de solide. Permeabilitate la praf
677.017.67 Comportare faţă de radiatii
677.017.7 Proprietăţi de prelucrare şi incercarea lor. Prelucrabilitate
677.017.8 Comportare la utilizare şi incercarea ei
677.017.82 Rezistenţă la abraziune, la frecare. Rezistenţă la lovire
677.017.83 Revenire de la incretire. Pastrarea incretiturilor. Pastrarea pliurilor
677.017.84 Rezistenţă la lumina şi influente atmosferice. Rezistenţă la depozitare. Rezistenţă la climă tropicala
→677.016.47
677.017.85 Murdarire. Contaminare. Grad de murdarie. Comportare la spalare şi la curăţire uscata
677.017.86 Rezistenţă la influente biologice (bacterii, ciuperci, insecte etc.)

677.017.87 Proprietăţi fiziologice. Confort
677.017.88 Proprietăţi de purtare
677.019 Defecte, deficiente şi deteriorari la materialele textile. Evidenţierea şi eliminarea lor
677.019.1 Defecte vizibile, pete. Destramare, fire Incalcite, neregularităţi. Decolorari, impurităţi
677.019.1 ≅620.191
677.019.2 Defecte interne. Defecte organoleptice: miros
677.019.2 ≅620.192
677.019.3 Defecte, deficienţe, deteriorari şi cauzele lor
677.019.3e620.193
677.019.5 Evidenţierea defectelor, deficientelor şi deteriorarilor
677.019.7 Corectarea sau eliminarea defectelor, deficientelor şi deteriorarilor. Insemnarea defectelor
677.02 Procedee, operatii şi procese în industria textilă
Lucrarile generale cu privire la diferitele procedee de prelucrare se clasifica la 677.02...
Exemplu(e) de combinaJii:
677.024 Tesut. Industria ţesătoriei
677.021.1 Fabricarea firelor şi fibrelor artificiale. Metode de producere şi extragere a fibrelor naturale şi de pregatire a fibrelor pentru ţesut
677.021.12 Fabricarea firelor şi fibrelor artificiale
677.021.122 Tratarea materiilor prime Inainte de dizolvare şi de topire
677.021.122.2 Tratarea materiilor de origine naturala (de ex. derivaţi de celuloză, proteine). Inmuiere. Presare. Pomparea substanţelor alcaline. Sulfurare. Tratare mecanica
677.021.122.4 Tratarea materiilor prime Iichide. Amestecare. Dozare. Filtrare
677.021.122.6 Tratarea polimerilor sintetici solizi. Macinare. Extragere
677.021.123 Formarea soluţiei sau topiturii pentru tors (filare). Tratarea ei Inainte de extruziune
677.021.123.1 Dizolvare. Topire
677.021. 123.2 Maturarea soluţiei de filare. Polimerizare ulterioara
677.021.123.3 Purificarea soluţiei de filare. Filtrare
677.021.123.4 Omogenizarea şi dezaerarea soluţiei de filare
677.021.123.6 Includerea de aditivi în soluţia de filare (pentru a influenţa proprietăţile de filare, a proprietăţilor firului). Modificatori. Agenţi de dopare
677.021.123.8 Depozitarea şi transportul solutiei de filat
677.021.125 Extrudare. Tratarea în continuare a fibrelor extrudate
677.021.125.1 A1imentare a soluţiei de filare, Iichide sau fragmente la ma§ina de filat
677.021.125.2 Filare
→678.027.3/.4
Filarea continua se arata cu -932.2
677.021.125.26 Filare din solutie
Exemplu(e) de combinaJii:
677.021.125.26-913.1 Filare uscată
677.021.125.6 -913.3 Filare umedă
677.021.125.261 Formarea firului. Interacţiuni Intre baia de filare şi Iichidul de filare
677.021.125.264 Tratament în baia de filare. Aşteptare în camera de aburire
677.021. 125.27 Filare din topitura. Filare gradata. Filare în banda. Filare directa. Filare prin extrudare
677.021.125.28 Filare în reacţie. Contrafilare
677.021.125.3 Tragere, laminare. Rasucire la tragere
677.021.125.4 Rasucire ulterioara
677.021.125.5 Tratare ulterioarli
677.021.125.52 Tratare ulterioarli cu lichide . A1bire. Spălare. Ungere
677.021.125.54 Inc1eiere. Apretarea fibrelor şi firelor
→677.023.7
677.021.125.56 Tratare superficiala prin mijloace mecanice şi fizice. Ondulare, pliere
→677.022.78
677.021.125.7 Uscare
677.021. 125.8 Taiere
677.021.127 Fabricarea fibrelor artificiale din folii. Metoda fibrelor divizate
677.021.128 Colectarea firelor şi fibrelor
677.021.15/.18 Metode pentru producerea şi extragerea de fibre naturale şi pentru pregatirea fibrelor pentru filat
677.021.15 Producerea şi extragerea de fibre naturale
677.021.151 Producerea de fibre din tulpine, frunze şi fructe
677.021.151.2 Producerea de fibre din tulpina
677.021.151.22 Tragere prin ragila (decapsulare). Balotare
677.021. 15 1.23 Dezagregare (topire, Inmuiere)
677.021.151.25 Decorticare. Batere, rupere. Meliţare
677.021.151.27 Recuperarea fibrelor din de§euri
677.021.151.28 Cotonizare
677.021.151.5 Producerea fibrelor din frunze
677.021.151.7 Producerea fibrelor din fn.icte
677.021. 152 Producerea fibrelor din seminţe. Egrenare
677.021.153 Producerea fibrelor şi firelor din lână, păr, matase.Inmuiere,fierbere,depanarea gogo§i1or
→637.62, 638.27
677.021.154 Producerea şi extragerea de fibre minerale
677.021.155 Sortarea şi separarea fibrelor
677.021.156 Degresarea, spalarea şi curăţirea chimică a fibrelor
677.021.157 Carbonizarea fibrelor
→677.027.232
677.021.158 Ungerea, emulsionarea şi lustruirea fibrelor
677.021.16 Taiere. Rupere. Destramare. Curăţire. Amestecare
677.021.162 Tăiere
Pentru taierea de fibre artificiale se va utiliza 677.021.125.8
677.021.163 Rupere. Recuperarea fibrelor. Fabricarea de torturi pufoase (voluminoase) din fibre scurte (sistem TTT, tragere în pală)
677.021.164 Destrlimare. Curăţire mecanică
677.021.166 Amestecare. Dozare
677.021.17 Cardare. Dărăcire
677.021.18 Pieptlinare. Repieptănare în contracurent. Tragere, laminare
677.021.182 Dispersare

677.02i.183	Pieptănare preliminara
677.021.185	Pieptanare. Repieptanare
677.021.187	Spălare în contracurent
677.021.188	Tragere, laminare
677.022	Metode de filat (tors), rasucit, cablat, texturat
677.022.2	Filare preliminarli. Filare la flaiere (fabricarea semitortului)
677.022.3/.5	Filare. Toarcere
677.022.3	Filare la ring (la maşină cu inele)
677.022.32	Filarea lanH cardate. Filare cu doi cilindri, cu divizor cu curelu§e
677.022.33	Filare cu pieptlinare, cu trei şi mai mulţi cilindri. Filarea bumbacului
677.022.35	Filarea fibrelor liberiene
677.022.36	Filare directa a fibrelor artificiale (sistem lTY, tragere directa in cablu). Filare cu convertor
677.022.4	Metode diverse de filat
677.022.43	Filare in cană. Filare in oală. Filare centrifuga
677.022.45	Filare in aripioare. Filare cu clopat
677.022.47	Filare cu câmp de ace
677.022.48	Filare deschisa. Filare cu rupere
677.022.481	Pregatirea materialului pentru alimentare. Metode de alimentare
677.022.482	Separarea fibrelor. Curăţirea fibrelor. Extragerea resturilor
677.022.483	Transferul fibrelor. Transportul fibrelor
677.022.484	Formarea tortului
677.022.485	Preluarea şi înfăşurarea tortului, formarea levatei
677.022.5	Filare la selfactor. Selfactare
677.022.6	Răsucire. Cablare
677.022.62/.65	Rasucire
677.022.62	Rasucire la flaier. Rasucire cu aripioare
677.022.63	Răsucire cu inele
677.022.64	Rasucire cu torsiune mare
677.022.65	Rasucire doi-pentru-unu
677.022.68	Cablare
677.022.78	Fabricarea tortului texturat, a firelor texturate. Incretirea firelor cu roţi dinţate
677.022.9	Detalii privind filarea (torsul), rasucirea, cablarea, texturarea
677.022.93	Probleme privind inelele de filat, cursorul şi fusul. Bobinare. Rasucire
677.022.94	Laminare, tragere
677.022.95	Detalii diferite. Formarea balonului şi ghemului de fir. Tensiune. Ruperea firului. Innodarea şi innadirea firului. Scoaterea levatei
677.023	Bobinare, depanare, formarea ghemelor, urzire, incleiere, înfăşurarea urzelii pe sui etc. privind tortul
677.023.2	Bobinarea, depanarea, formarea ghemurilor etc. de tort
677.023.23	Bobinarea tortului
677.023.27	Depanare, formarea ghemurilor etc. privind tortul. Bobinare asamblata
677.023.28	Aranjarea tortului
677.023.29	Procedee auxiliare şi asociate
677.023.292.5	Curăţirea tortului
677.023.292.7	Schimbarea tuburilor
677.023.292.92	Tratarea tortului. Ceruire. Ungere. Pârlire *→677.027.231*
677.023.296.6	Innodare
677.023.7	Urzire, incleiere, înfăşurare etc. a tortului
677.023.73	Urzire secţională a tortului
677.023.74	Urzire din suluri de tort
677.023.75	Incleiere a tortului
677.023.76	Înfăşurarea pe suI a tortului
677.023.77	Pregatirea urzelii pentru prelucrare in continuare
677.024	Tesut şi procese auxiliare. Industria ţesătoriei *→746.1*
677.024.1	Proiectare. Modele, §abloane, tipare etc.
677.024.3	Tesut după tipul de razboi
677.024.5	Procedee de ţesut după produsele obtinute
677.024.8	Procedee şi operatii auxiliare in ţesut
677.024.82	Eliberarea urzelii şi scoaterea produsului
677.024.83	Formarea rostului
677.024.84	Inserarea, amestecarea şi schimbarea bătăturii
677.025	Procedee de tricotat. Industria tricotajelor
677.025.1	Proiectare. Proiectarea modelelor
677.025.3	Tricotare cu bară dreapta
677.025.4	Tricotare cu bară plata, cu platina dreaptă
677.025.5	Tricotare circulara. Tricotare cu buclare circulara
677.025.52	Tricotare cu buclare circulara, cu platina circulara
677.025.54/.56	Tricotare la maşini cu ace articulate (ace cu limbă)
677.025.54	Tricotare circulara, la maşini cu diametru mic
677.025.56	Tricotare circulara, la maşini cu diametru mare
677.025.6	Tricotare cu urzeala
677.025.62	Fabricarea de tricouri
677.025.7	Alte procedee de tricotare
677.025.8	Procedee de executare a buclelor
677.026	Procedee pentru fabricatia altor produse textile
677.026.1	Procedee de producere a materialelor pufoase
677.026.2	Producerea de vată şi pâslă
677.026.22	Producere de vată
677.026.24	Producerea de pâslă plină, piuata
677.026.3	Producerea de pâslă nepiuata
677.026.4	Producerea materialelor netesute
677.026.42	Producerea valurilor din fibre
677.026.44	Procedee de rigidizare şi intarire
677.026.442	Rigidizare şi intarire mecanică
677.026.444	Rigidizare şi intarire cu adezivi
677.026.45	Producere de materiale tricotate cu acul
677.026.49	Alte procedee de producere a materialelor netesute
677.026.5	Producerea de dantelă
677.026.52	Producerea dantelei manuale *→746.21*
677.026.56	Producerea dantelei la maşină
677.026.6	Producerea broderiei
677.026.62	Producerea broderiei manuale

→746.3

677.026.64 Producerea broderiei cu spatula

677.026.66 Producerea broderiei la maşină

677.026.7 Procedee de producere a materialelor cu noduri (de ex. plase), franjuri, §nururi, ceaprazuri

677.026.73 Producerea de materiale cu noduri, plase, franjuri, ciucuri
→746.25

677.026.75 Producerea de §nururi, cordoane

677.026.77 Producerea §ireturilor, a ceaprazurilor

677.027 Vopsire, imprimare §i finisare textilii
→667

677.027.1 Metode §i procedee pentru toate stadiile de vopsire §i finisare

677.027.11 Miisuri de control in general. Miisurare §i cântărire. Indepiirtarea petelor

677.027.12 Umezire, umectare.lnmuiere

677.027.13 Cliitire, spiilare

677.027.15 Acidifiere, dezacidificre, neu tralizare

677.027.16 Extragerea apei. Zvântare, uscare

677.027.18 Tratare cu căldură. Aburire

677.027.2 Procedee pregiititoare. Operalii pregiititoare

677.027.21 Preparare. Controlul produselor brute. Eliminarea defectelor. Coaserea bucăţilor
→658.562

677.027.23 F1ambare, carbonizare, mordansare

677.027.231 F1ambarea textilelor
→*677.023.292.92*

677.027.232 Carbonizarea textilelor
→*677.021.157*

677.027.233 Mordansare, impregnare cu mordant
→*677.027.523*

677.027.25 Curiilire (numai ca tratare preliminarii pentru finisarea textilelor)

677.027.251 Curiilire mecanicii.Periere. Batere

677.027.252 Curiilire cu solvenli. Curiilire uscatii

677.021.253 Curiilire umedii. Spiilare

677.027.254 Descleiere. Degumare. Degresare
→*677.023.75*

677.027.254.1 Descleiere

677.027.254.2 Degumare. Fierbere

677.027.254.3 Degresare

677.027.255 Fierbere in clocote. Fierbere cu le§ie, cu apă de var

677.027.26 Albire (albire chimică in principal)

677.027.261 Albire pe iarbă. Albire naturalii

677.027.262 Albire cu oxigen. Albire cu ozon. Albire cu peroxizi

677.027.264 Albire cu c10r §i compu§i ai c1orului. Albire cu hipoclorili

677.027.265 Albire cu compu§i ai sulfului

677.027.268 Metode combinate de albire chimică

677.027.27 Albiistrire. Striilucire f1uorescentii (i1uminare, albire optică)

677.027.28 Albire combinatii, optică §i chimică

677.027.4 Vopsire
→667.2

677.027.41 Operalii pregiititoare

677.027.411 Pregiitirea materialeJor pentru vopsire. Impregnare cu mordant, mordansare. Modificarea absorbţiei colorantilor

677.027.412 Pregatirea băii de vopsire

677.027.42 Metode de vopsire după tipul de colorant
CoLoranJii pot fi arataJi prin adăugarea numaruLui de index aL cuLorii (număr CI) din IndexuL CuLoriLor, editat de Societatea Specialiştilor fn Vopsire şi CoLorare, şi AsociaJia Americana a SpeciaLi§tilor fn Chimie şi Vopsire Textilă

677.027.421 Vopsire cu coloranli anorganici (vopsele minerale)
DetaLii cu :661.8...

677.027.422 Vopsire cu coloranli organici naturali
DetaLii cu :547.97... sau :667.27...

677.027.423 Vopsire cu coloranli organici sintetici
DetaLii cu :667.28... sau cu numar CI (vezi nota de La 677.027.42)

677.027.423.1 Vopsire cu coloranli absorbili direct. Cu coloranli bazici, cu coloranli acizi, cu coloranli substantivi

677.027.423.2 Vopsire cu coloranli absorbili de mordanli

677.027.423.3 Vopsire cu coloranli absorbili indirect, in condilii reduciitoare

677.027.423.4 Vopsire cu coloranli care se formează pe fibră

677.027.423.5 Vopsire cu coloranli care se combinii chimic cu fibra

677.027.424 Vopsire cu coloranli fixali cu un agent de Here

677.027.425 Vopsire cu ajutorul de solvenli neapo§i

677.027.43 Vopsire cu ajutorul de agenli purtiitori

677.027.44 Vopsire de amestecuri de fibre. Vopsire in ton. Efecte multicolore (policrome): efecte cu buline

677.027.45 Metode de îmbunătăţire a uniformitalii §i a penetraliei

677.027.46 Alte procedee de vopsire. Vopsire pentru utilizari speciale

677.027.461 Revopsire. Nuanlare. Deschiderea culorii

677.027.462 Metode pentru compensarea diferenlelor la material

677.027.463 Vopsire cu efecte de umbra. Vopsire in curcubeu

677.027.464 Vopsire f1uorescenta

677.027.465 Vopsire nerezistentii pentru marcare

677.027.468 Vopsire pentru camuflaj
→623.77

677.027.47 Tratare după vopsire

677.027.48 Indepiirtarea culorii

677.027.5 Imprimare textila
→*655.3.025, 667.526*

677.027.51 Lucriiri pregiititoare

677.027.511 Proiectarea modelelor

677.027.512 Aparate. Execuţia blocurilor de imprimare

677.027.512.1 Execulia blocurilor de imprimare

677.027.512.2 Gravare §i tratare fotochimicii a placilor

677.027.512.3 Confeclionarea §abloanelor §i tiparelor

677.027.512.5 Confeclionarea rulourilor pentru imprimare

677.027.512.6 Pregiitirea racletelor

A77.027.513 Pregiitirea vopselelor §i a materialelor auxiliare

677.027.513.1 Pregătirea pastelor de imprimare

677.027.513.2 Pregătirea agenţilor de îngroşare

677.027.514 Pregatirea materialelor textile
677.027.514.1 Grunduire eu mordanţi, naftoli, uleiuri, leucoesteri
677.027.514.2 Masuri de protecţie contra dungilor lasate de racleta etc.
677.027.514.4 Fixarea ţesăturilor pe masa de imprimare (cu pioneze sau similare, prin lipire)
677.027.514.6 Clorurarea lânii inainte de imprimare
→*677.027.264*
677.027.52 Procedee de imprimare după tipul de vopsea utilizata
677.027.523 Imprimare direeta. Imprimare cu corodare. Imprimare rezistenta
677.027.523.1 Cu coloranţi absorbiţi direct
677.027.523.2 Cu coloranţi de mordansare
677.027.523.3 Cu coloranţi absorbiţi indirect, in condiţii de reducere
677.027.523.4 Cu coloranţi care se formeaza pe fibră
677.027.523.5 Cu coloranţi care se combina chimic cu fibra
677.027.524 Imprimare cu vopsele ftxate eu un liant
677.027.525 Imprimare cu vopsele combinate
677.027.528 Imprimare cu vopsele luminiscente sau fluoreseente
677.027.53 Imprimare cu alte substanţe decât vopsele, pentru producerea de efecte locale
677.027.531 Efeete de luciu sau mate. Efeete locale de cretan
677.027.532 Efeete locale de transparenţă şi mereerizare
677.027.533 Efeete locale de contracţie
677.027.534 Efeete locale de mordensare
677.027.535 Materiale rezistente (paste rezistente) contra scămoşării
677.027.536 Aplieare locală de pulberi, fibre pulverizate etc. pe suprafaţa produselor textile
677.027.55 Proeedee de imprimare pentru şuviţe şi tort. Imprimarea Vigoureux. Imprimare in tort. Procedee Kasuri
677.027.56 Procedee de imprimare pentru ţesături, tricotaje şi alte produse textile plate
677.027.561 Prin procedee mecanice
677.027.561.1 Imprimare manuala. Imprimare manuală cu blocuri. Imprimare manuala cu §abloane
677.027.561.2 Imprimare la ma§ini. Imprimare la ma§ini eu blocuri. Imprimare la ma§ini eu modele, imprimare Perrotine. Imprimare eu rulouri (intaglio). Imprimare la ma§ini, eu §abloane
677.027.562 Prin proeedee de colorare
677.027.562.1 Supraimprimare (imprimare directa). Imprimare prin impregnare. Imprimare eu alunecare
677.027.562.2 Imprimare cu mordanţi
677.027.562.3 Imprimare prin rezervare
677.027.562.4 Imprimare prin conversie
677.027.562.5 Imprimare prin transfer
677.027.562.6 Procedee fotoehimiee
Detalii cu :77..
677.027.562.8 Procedee speciale. Litografie. Pictarea produselor textile
677.027.566 Imprimare Tn relief. Vopsire fn relief. Vopslre a reliefurilor. Imitaţii de broderie
→*677.027.615.17, 677.027.623.56*
677.027.57 Tratare finala a produselor tiparite. Tratare eu saruri metaliee şi eu răşini sintetiee
677.027.571 Developare. Fixare (dacă nu a fast euprinsa in procesul de imprimare)
677.027.572 Spalarea şi clatirea plusurilor de vopsele, substanţe chimice, agenţi de ingro§are
677.027.573 Sapunire
677.027.575 Tratare finala a produselor imprimate pentru îmbunătăţirea rezistentei culorii
Detalii cu :535.68...
677.027.58 Imprimare pe materiaIe netextile
677.027.6 Finisare. Apretare
677.027.61 Finisare mecanica
677.027.611 Piuare. Umplere
677.027.612 Crabare. Suflare. Decatare
677.027.613 Scămoşare (scamo§are pluşată etc.). Tundere. Lustruire. Periere. Batere. Rupere
677.027.615 Calandrare. Presare. Formare
Exemplu(e) de combinaJii:
677.027.615-966.1 Finisare permanenta
677.027.615.1 Calandrare
677.027.615.11 Calandrare cu rulouri. Moarare
677.027.615.12 Calandrare cu frecare. Chinţare, lustruire
677.027.615.13 Calandrare cu destramare
677.027.615.15 Calandrare eu rulouri canelate. Canelare. Calandrare Schreiner
677.027.615.16 Finisare moarata
677.027.615.17 Presare in relief. Gofrare, ereponare
→*677.027.566, 677.027.623.56*
677.027.615.2 Presare. Plisare. Formare. Fixare
677.027.615.21 Presare
677.027.615.22 Plisare
677.027.615.23 Formare. Fixare. Termofixare
677.027.618 Contracţie şi intindere meeaniea
677.027.62 Finisare şi apretare ehimica. Impregnare. Modificarea ehimiea a materialelor textile
677.027.621 Procedee pregatitoare
677.027.622 Modificarea proprietăţilor chimiee (inclusiv a proprietăţilor de vopsire şi eoloristiee) şi ale proprietăţilor de structura a fibrelor
677.027.622.1 Eterificare. Esterificare. Saponificare
677.027.622.2 Tratare eu aldehide, amide, amine
677.027.622.3 Imunizare. Animalizare (proprietăţi ale fribrelor celuloziee ea la fibrele animale). Filanizare
677.027.622.4 Clorurare
677.027.622.5 Modifieare eu eopolimeri (polimerizare eu grefare)
677.027.622.6 Modifiearea capacităţii de gonflare a fibrelor (redueere, ere§tere)
677.027.623 Modificarea proprietăţilor externe ale produselor textile
677.027.623.1 Îmbunătăţirea manevrarii şi a tu§eului
677.027.623.2 ingreunare. Încărcare. Umplere
677.027.623.3 Modificarea volumului. Deslanare
677.027.623.4 Rigidizare. Apretare
677.027.623.5 Modificarea aspectului exterior
677.027.623.51 Scoaterea luciului, matare, satinare. Lustruire. Efecte translucide
677.027.623.52 Mercerizare
677.027.623.53 Alte tratamente caustice. Lixiviere, percolare

677.027.623.54 Modificarea transparentei şi a opalescentei. Inificare. Finisare organdi

677.027.623.56 Creponare. Efecte in relief
→*677.027.566, 677.027.615.17*

677.027.623.58 Aplicarea culorii şi a agenţilor de stralucire f1uorescenta in timpul finisarii chimice

677.027.623.7 Modificarea mirosului neplacut. Parfumare

677.027.625 Modificarea rezistentei la influenţe externe

677.027.625.1 La influenţe fizice

677.027.625.11 La forţe pur mecanice

677.027.625.111 La tracţiune, comprimare, forfecare. Cre§terea rezistentei in stare uscata sau umeda. Cre§terea rezistentei la cus,ut

677.027.625.112 La incovoiere şi pliere (rezistenţă la increţire şi sifonare). Încercări la §ifonare, boţire. Îmbunătăţirea păstrării incretiturilor

677.027.625.113 La frecare şi tocire. Creşterea rezistentei la frecare

677.027.625.12 Modificarea tensiunii superficiale intre Iichide şi materiaIeIe textile

677.027.625.121 Finisari pentru respingerea apei, uleiului, murdariei. Finisari superficiale impermeabile

677.027.625.122 Cre§terea puterii de absorbţie şi inmuiere

677.027.625.13 Etan§area produselor textile
→*677.027.65, 677.027.66*

677.027.625.131 Etan§are la gaze. Impermeabilizare la aer

677.027.625.132 Etan§are la lichide. Impermeabilla apă

677.027.625.133 Etan§are impotriva solidelor. Impermeabil la puf. Impermeabilla praf

677.027.625.135 Etan§are contra radiatiilor de toate tipurile

677.027.625.14 Protejarea materialului fibros el-insu§i contra radiatiilor de toate felurile

677.027.625.15 Îmbunătăţirea proprietăţilor de reţinere a caldurii sau frigului (modificarea conductivitatii termice). Modificarea reflexiei de raze infraro§ii

677.027.625.16 Protecţie contra temperaturilor inalte şi a focului. Îmbunătăţirea rezistentei la calcare. Diminuarea tendinţei de aprindere. Rezistenţă la foc

677.027.625.17 Protecţie contra influentelor electrice. Prevenirea formarii de sarcini statice (rezistenţă antielectrostatica). Modificarea conductivitatii electrice (calităţii de izolare)

677.027.625.2 Modificarea rezistentei la agenţi chimici

677.027.625.21 Faţă de gaze

677.027.625.22 Faţă de acizi, baze, saruri

677.027.625.23 Faţă de agenţi oxidanţi şi de reducere (substanţe de albire)

1)77.027.625.24 Faţă de solvenţi şi agenţi de umflare

677.027.625.3 Modificarea rezistentei faţă de agenţi biologici
Detalii cu :58... *şi* :59...

677.027.625.5 Modificarea rezistentei faţă de influenţe combinate

677.027.625.51 Reducerea îmbâcsirii lânii şi a altor fire de origine animala

677.027.625.52 Protecţie contra influentelor climaterice

677.027.625.53 Cre§terea rezistentei la uzură

67.7.027.625.54 Cre§terea rezistentei la îmbătrânire

677.027.625.55 Cre§terea rezistentei la murdarie

677.027.65 Acoperire prin aburire, plonjare, împrăştiere, raclare, turnare, stropire
→*621.793*

677.027.651 Acoperire cu substanţe de masă (greutate) moleculara mică. Acoperire cu metale, uleiuri sicative, parafine, ceruri, smoala (gudroane), bitum

677.027.652 Acoperire cu substanţe de masă (greutate) moleculara mare
Detalii cu :678.5/.7

677.027.653 Acoperire cu fibre (puf). Acoperire cu smocuri

677.027.66 Laminare. Caşerare

677.027.8 Operaţii finale. Sortare. Presare. Masurare. Ambalare. Brodare, decorare. Etichetare

677.03 **Materii prime ale industriei textile**
Detalii cu :633.5..., :636..., :638.2..., :661.728..., :676..., :678... *etc.*

677.04 **Materiale auxiliare textile**

677.042 Materiale auxiliare textile de utilizare generala

677.042.1 Agenţi de dedurizare (inmuiere) a apei
→*543.32,* 628.164, 661.187. 76

677.042.2 Agenţi activi superficial (surfactanti), de ex. agenţi de umezire, detergenti
→*661.185*

677.042.4 Coloizi de protectie. Agenţi de protejare a fibrelor (de ex. pentru absorbţia ultravioletelor). Agenţi de umflare. Agenţi de conditionare

677.042.5 Solvenţi

677.042.6 Soluţii tampon. Catalizatori. Stabilizatori

677.042.7 Agenţi de oxidare. Agenţi de reducere

677.044 Materiale auxiliare speciale pentru textile

677.044.1 Materiale auxiliare pentru fabricarea firelor şi fibrelor artificiale (chimice)

677.044.12 Agenţi de stabilizare. Stabilizatori de ultraviolete. Stabilizatori de căldură

677.044.13 Emolianti, plastifianti. Agenţi de intarire

677.044.132 Emolianti, plastifianti

677.044.134 Agenţi de intarire. Întăritori

677.044.14 Agenţi de indepartare a luciului (matare) in timpul filarii. Agenţi de colorare in masă (de vopsire la filare). Agenţi de iluminare (stralucire) optică

677.044.15 Agenţi de incretire, ondulare. Agenţi pentru formarea fibrelor tubulare

677.044.16 Agenţi pentru precipitarea sau coagularea firului

677.044.17 MOdificatori. Agenţi de dopare

677.044.2 Materiale auxiliare pentru prelucrarea fibrei şi tortului

677.044.22 Lubrifianti. Agenţi de inmuiere a firului (avivare)

677.044.23 Agenţi de incleiere, de apretare

677.044.25 Agenţi de netezit, de uniformizat. Agenţi de ceruire, de parafinare

677.047 Materiale auxiliare pentru vopsirea şi finisarea textilelor
677.047=.677.027

677.047.1 Materiale auxiliare pentru toate sau pentru mai multe stadii de vopsire şi finisare
Altele, decât cele de la 677.042.. şi 677.044...

677.047.2 Materiale auxiliare pentru preparare şi pretratare (în legătură eu vopsirea şi finisarea)

677.047.4 Materiale auxiliare pentru vopsire
→*667.2*

677.047.5 Materiale auxiliare pentru imprimarea textilelor
→*667.526*

677.047.6 Materiale auxiliare pentru finisare

677.05 Maşini şi echipament pentru industria textilă
Detalii cu -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi 66-9)*

677.051.1 Maşini şi eehipament pentru fabricarea firelor şi fibrelor artificiale (ehimiee, sintetiee). Maşini şi aeeesorii pentru pregatirea fibrelor naturale pentru tors

677.051.12 Maşini şi eehipament pentru fabriearea firelor şi fibrelor artifieiale

677.051.122 Maşini şi echipament pentru tratarea materiilor prime fnainte de dizolvare sau topire
677.051.122e67Z021.122

677.051.123 Maşini şi eehipament pentru producerea soluţiei sau topiturii de filare şi tratarea lor inainte de extindere
677.051.123e67Z021.123

677.051.125 Maşini şi eehipament de extrudare şi pentru tratarea în continuare a fibrelor extrudate

677.051.125.1 Aparate de alimentare şı manipulare finala a soluţiei de filare

677.051.125.2 Maşini de extrudare, de filare

677.051.125.22 Maşini de bobinare şi maşini cireulare de filat

677.051.125.23 Maşini eentrifugale de filat. Maşini de filat eu oală

677.051.125.24 Maşini de filat eu port tratament eontinuu

677.051.125.26 Maşini şi eehipament pentru filare din soluţie

677.051.125.262 Duze de filare, filatoare

677.051.125.264 Baie de filare. Camera de abur. Ghidaje pentru fir, eondueator de fir. Godete, galeţi. Tren de laminare

677.051.125.27 Maşini şi eehipament pentru filare din topitura

677.051.25.272 Capete de filare

677.051.125.274 Cutie de suflare. Ghidaje pentru fir. Tren de laminare

677.051.125.277 Aparate pentru diferite metode de filare din topitura

677.051.125.28 Aparate pentru filare in reacţie

677.051.125.3 Maşini de laminat. Maşini de tras. Maşini de tras şi rasueit

677.051.125.4 Maşini de rasueit in etaje

677.051.125.5 Maşini şi eehipament pentru tratare ulterioara

677.051.125.56 Maşini şi eehipament pentru tratare superfieiala
→*677.052.78*

677.051.125.7 Uscătoare

677.051.125.8 Cuţite pentru fibre seurte

677.051.127 Maşini pentru pelieule, pentru benzi, pentru benzi divizate

677.051.128 Aparate de eoleetare

677.051.15/.18 Maşini şi eehipament pentru produeerea şi extragerea fibrelor naturale şi pentru prepararea fibrelor pentru tors

677.051.15 Maşini şi eehipamnet pentru produeerea şi extragerea fibrelor naturale

677.051.151 Maşini şi eehipament pentru produeerea. . fibrelor din tulpini, frunze, fruete. Maşini şi ehipament de deeortieare şi topire (putrezire)

677.051.151.2 Maşini şi eehipament pentru producerea fibrelor din tulpini

677.051.151.22 Maşini de ondulat, deeapsulat. Trecere prin ragila. Maşini de eliminat semin\ele. Dispozitive de balotat

677.051.151.23 Maşini şi eehipament de topire (dezagregare, putrezire)

677.051.151.25 Maşini şi eehipament pentru produeerea de fibre vegetale lungi. Maşini de deeortieat. Maşini de rupt. Maşini de batut, de meliţat

677.051.151.26 Maşini şi eehipament pentru preluerarea câlţilor. Dispozitive de seuturat şı de rafinat

677.051.151.27 Maşini şi eehipament pentru reeuperarea fibrelor din deşeuri. Maşini de deeorticare a deşeurilor

677.051.151.5 Maşini şi eehipament pentru produeerea de fibre. din frunze

677.051.151.7 Maşini şi eehipament pentru produeerea de fibre din fruete

677.051.152 Eehipament şi maşini pentru produeerea de fibre din seminţe (de ex. seminţe de bumbae). Egrenarea bumbaeului

677.051.153 Maşini şi eehipament pentru ob\inerea lanii, a parului, a mătăsii

677.051.154 Maşini şi eehipament pentru produeerea şi extragerea fibrelor minerale

677.051.155 Maşini şi eehipament de sortat

677.051.156 Maşini şi eehipament de degresare, spalare, curăţire ehimiea a fibrelor (eu solu\11 apoase sau eu solven\i organiei)

677.051.157 Maşini şi eehipament pentru earbonizarea fibrelor

677.051.158 Maşini şi eehipament de uleiat, emulsionat, iluminat (avivat) fibrele. Maşini şı eehipament pentru alte finisari

677.051.16 Maşini şi eehipament pentru taiat, rupt, destramat, curăţat, amesteeat

677.051.162 Maşini şi eehipament de tăiat

677.051.163 Maşini şi eehipament pentru rupt sau sfâşiat (inelusiv tragerea din deşeuri şi reeuperarea fibrelor). Maşină ˊ11ˇI, de tragere in pală, de tras in eaier

677.051.164 Maşini şi eehipament de destramat şi curăţat. Desfăcător de baloturi. Maşini de deşeuri. Dezbătătoare, scărmănătoare. Maşini de seuturat

677.051.166 Maşini şi eehipament de amesteeat şi asortat. Amesteeatoare de fibre

677.051.17 Maşini şi eehipament de eardat şi divizat

677.051.173 Carde eu eilindri

677.051.174 Carde plate. Carde eu eapaee

677.051.178 Părţi ale eardelor. Părţi de eardare: eilindri, eilindri lueratori, eilindri deburaton, eilindri curăţitori, eapaee, cilindri perietori. Careasa. Dispozitive de divizare a valului şi de eardare pretors

677.051.18 Maşini şi eChipament de dărăcit, pieptanat, spălare în curent, tragere şi laminare
677.051.182 Distribuitori
677.051.183 Maşini de dărăcit
677.051.185 Maşini de pieptanat
677.051.187 Maşini de spalat în curent
677.051.188 Maşini de tras fire, benzi etc. Maşini de tras şi laminat
677.052 Maşini şi echipament de tors, răsucit, cablat. Maşini şi echipament pentru execuţia torturilor texturate
677.052.2 Maşini de semitort. Flaiere
677.052.3/.5 Maşini de tors (filat)
677.052.3 Maşini de tors cu inele. Ringuri
677.052.31 Ringuri în funcţie de formarea canetei. Cu fus vertical. Cu fus suspendat
677.052.32 Ringuri pentru lână şi semitort. Ringuri cu doi cilindri
677.052.33 Ringuri pentru bumbac şi fire pieptanate. Ringuri cu trei sau mai mulţi cilindri
677.052.35 Ringuri pentru fibre Iiberiene (de bast)
677.052.36 Ringuri pentru tors direct a firelor artificiale (de la tragere la cablare)
677.052.4 Maşini diferite de tors
677.052.43 Maşină de tors cu cutie, cu oală. Maşină de tors centrifugala
677.052.45 Maşini de tors cu aripioare. Maşini de tors cu clopot
677.052.47 Maşini de tors cu câmp de ace
677.052.48 Maşini de tors cu cap Iiber
677.052.481 Maşini pentru pregatirea materialului la alimentare
677.052..481.5/.8≅7.051.15/.18
677.052.482 Maşini pentru separarea şi curăţirea fibrelor. Maşini de extragere a resturilor
677.052.483 Dispozitive de transferul şi transportul fibrelor
677.052.484 Dispozitive pentru formarea tortului
677.052.485 Dispozitive de preluare şi scoatere a tortului
677.052.49 Alte feluri de maşini de tors
677.052.5 Maşini de tors cu vagonet (cu selfactoare)
677.052.6 Maşini de dublat şi rasucit în cablu
→679.7.05
677.052.62 Cu f1aiere, cu aripioare
677.052.63 Cu inele
677.052.64 Cu etaje (ma§ini de rasucit cu mai multe platforme)
677.052.65 Maşini de rasucit "doi la unu"
677.052.66 Alte maşini de rasucit
Exemplu(e) de combinalii:
677.052.66-137 Maşini centrifugale de răsuclt
677.052.68 Maşini pentru toroane, cordoane, franghii, cabluri
677.052.78 Maşini şi echipament pentru fabricarea torturilor texturate. Maşini de texturat cu roţi dinţate. Maşini de texturat prin extruziune
677.052.9 Părţi componente ale ma§inilor de tors, rasucit, cablat, texturat
677.05293 Fuse. Aripioare. Bănci ale inelelor. Inele şi cursori
677.052.94 Dispozitive de tragere. Tren de laminare
677.052.942 Cu cilindri
677.052.943 Cu alunecare
677.052.944 Cu tub rasucit
677.052.945 Cu ace
677.052.946 Cu cilindri de ace
677.052.947 Alte sisteme
677.052.948 Părţi componente ale dispozitivelor de tras sau ale trenului de laminare. Cilindri. Îmbrăcămintea cilindrilor. Dispozitive de Ingreunare
677.052.95 Mecanisme şi dispozitive diverse
Exemplu(e) de combinalii:
677.052.95-59 Mecanisme de oprire a firului
677.052.952 Conducător de fir, ghiduri de fir
677.052.953 Curăţitor de fir
677.052.954 Franarea firului. Regulatoare de tensiune în fir
677.052.955 Dispozitive şi separatoare antibalon
677.052.956 Dispozitive de alimentare cu fir. Bănci ale inelelor şi firelor. Dispozitive automate de scoatere şi preluare a firelor
677.052.96 Tuburi. Bobine. Mosoare. etc.
677.052.97 Alte părţi componente
677.052.972 Cilindri de evacuare. Plăci de evacuarc. Dispozitive pneumatice de evacuare
677.052.974 Aparate de umezire, filare (toarcere) umedă sau rasucire umeda. Căzi, jgheaburi
677.052.976 Dispozitive pentru tratare suplimentara
677.052.98 Părţi componente speciale pentru anumite feluri de maşini
677.052.982 Piese speciale ale ma§inilor de semitort
677.052.983 Piese speciale ale ma§inilor cu inele
677.052.984 Piese pentru maşini speciale de tors şi filat
677.052.985 Piese speciale pentru selfactoare
677.052.985.2 Cap de antrenare
677.052.985.4 Sector dinţat. Bloc de depanare
677.052.985.6 Vagonet, carucior
677.052.985.8 Bancă de fasonat. Placă pentru came. Plăci de fasonat. Mecanisme de înfăşurare (lineal de înfăşurare, contrabagheta)
677.052.988 Piese speciale ale ma§inilor de fabricat torturi texturate
677.053 Maşini şi echipament de înfăşurat, depanat, bobinat, făcut gheme sau sculuri, Incleiat, urzit etc. a torturilor
677.053.2 Maşini şi echipament de înfăşurat, depanat, făcut gheme etc. pentru torturi împăturite
677.053.23 Maşini de înfăşurat, de bobinat
677.053.27 Maşini şi echipament de făcut sculuri şi gheme, de înfăşurări asamblate
677.053.273 Maşini de făcut sculuri şi ghemuri
677.053.275 Maşini de depanat în cruci§. Maşini de înfăşurat pe papiote
677.053.276 Dispozitive de înfăşurări asamblate
677.053.277 Maşini de a§ezare a tortului în cutii
677.053.28 Maşini şi eChipament pentru finisarea tortului. Maşini de umezit, de iluminare (avivare) a tortului
677.053.29 Părţi componente, piese. Accesorii
677.053.292 Părţi componente. Ghid, conducator de fir. Întinzător de fir. Curăţitor de fir. Dispozitive de schimbare a bobinelor

677.053.296 Accesorii. Tuburi de bobinare şi alte suporturi. Aparate de fnnodat

677.053.7 Maşini şi eChipament pentru urzit, fncleiat, trecut pc sui etc. a torturilor (şi a torturilor fmpreunate)

677.053.72 Rasteluri de urzit. Standardc pentru suluri de urzit

677.053.73 Maşini de urzit pc secţiuni

677.Cl53.74 Maşini de urzit pc sulurJ

677.053.75 Maşini de fncleiat

677.053.76 Maşini de invartit sulul, maşini de înfăşurat urzeala

677.053.77 Maşini şi eehipament de pregatirea urzelii pentru prcluerare uiterioara. Maşini de rostuit. Maşini de atmgere. Maşini de introducere. Maşini de ornamentat sau de făcut dinţi. Maşini de legare a urzelii. Maşini de prindere cu sârmc sau lamele

677.054 Razboaie de ţesut. Maşini de ţesut şi dispozitive auxiliare
→*681.124*

677.054.3 Razboaie. Maşini de ţesut

677.054.32 Razboaie mario Razboaie late
677.054.32=.677.054.8

677054.33 Razboaie pentru ţesături fnguste. Razboaie mid
677.054.33=.677.054.8

677.054.35 Razboaie circularc
677. 054.35≅677.054.8

677.054.39 AIle tipuri de razhoaie

677.054.5 Războaie de ţesut după prndusele fabricate

677054.52 Razboaie pentru ţesături simple. pline

677.054.53/.54 Razboaie pentru ţesături pufoase

677.054.53 Razboaic pemru ţesături pufoasc din bătătură (de ex. galoane de mătasc pluşată)

677.054.54 Razboaie pentru ţesături pufoase din urzeală

677.054.57 Războaie pentru tipuri speciale de covoare . Maşini pentru covoare Axrninster

677.054.58 Maşini pentru eovoare cu fire innodate (tip persan)

677.054.8 Mecanisme şi dispozitivc de ţesut

677.054.82 Mecanisme de slabire a urzelil şi înfăşurare a ţesăturii. Dispozitive de reţinere

677.054.823 Mecanisme de slabire a urzelii. Frâne ale sulului de urzeală. Dispozitive de reglar'e a tensiunii urzelii

677054.825 Mecanisme de înfăşurare a ţesăturii. Sul de ţesătură

677.054.827 Dispozitive de reţinere

677.054.83 Mecanisme şi dispozitive de formare a rostului

677.054.832 Mecanisme cu excentric: cu tache\i

677.054.833 Iţe

677.054.834 Maşini Jacquard

677.054.835 Mecanisme de rostuit pentru rost muillfazat

677.054.836 Mecanisme combinate de formare a rostului (inclusiv unitatea de formare a bordurii)

677.054.838 Părţi componente ale mccanismelor de rostuit

677.054.838.2 Garnituri de iţe, cocle\i etc.

677.054.838.3 Dispozitiv Jacquard. Garnituri Jacquard. Placă de comanda

677.054.838.4 Mecanisme de comandă a formarii rostului. Cartelă de comandă. Cilindru de comanda. Ace, carlige şi roti de formare a buclelor. Cilindru de marcarc. Cutite

677.054.838.5 Excentrice. Tache\i de ridicarc cu tije

677.054.838.6 Mecanisme de II1vcrsare. Mecanism de inversarc cu arc

6-7.054.838.7 Pedală de formarea rostului

677.054.84 Mecanisme şi dispozitive de introducere şi schimbarc a bătăturii

677.054.842 Dispozitive pentru inscrarea bătăturii

677.054.842.2 Suveică. Mosar

677.054.842.3 Agăţarea suveicil

677.054.842.4 Ace pentru inserţia bătăturii

677.054.842.5 Duze şi jeturi pentru inseqia bătăturii

677.054.843 Cutie pentru suveică şi părţile ei componcnte

677.054.844 Mecanisme de inseqie a bătăturii

677.054.844.2 Mecanisme de bătaie pcntru inser\ie . Inserţie din ambele părţi. Lucru în patru eulori

677.054.844.6 Mecanisme de inser\ie fără bătaie. Mecanisme pneumatice. Mecanisme hidraulice. Mecanisme eleetromagnetice

677.054.844.8 Părţi componente ale mecanismelor de bătaie pcntru inser\ie a bătăturii. Ax de bătaie (tijă de bătaie)

677.054.845 Curea de bătaie (bătător). Vătală. Spata. Ghidarea suveicii

677.054.846 Mecanisme de schimbare a bătăturii. Mecanisme de sehimbare a suveicii

677.054.847 Mecanisme de alimentare cu bătătură şi suveici. Magazll1e şi baterii de alimentare. Mecanisme de tăiat bătătura. Cutite, foarfeee

677.054.85 Dispozitive de siguranţă. Mecanisme de oprirc

677.054.87 Maşini şi eChipament pentru confecţionat cartele de comandă. Maşini de perforat earte.1e
→*676*.815.4

677.054.89 Altc disp07itive, părţi componente şi accesorii auxilJare pentl u războaie de ţesut

677.055 Maşini şi echipament de tricotal

677.055.3 Maşini de trieotal cu bară dreapta

677.055.32 Maşini de tricolat tip Cotton

677.055.34 Maşini de lrieolat patent

677.055.38 Părţi componente speeifice ale ma§inilor de tricotat eu bară dreaptă

677.055.382 D1Spozitive cu aee şi platina de formarea ochiurilor. Fontură. Platină şi platina cu ace. Bară de prindere

677055.383 Dispozitive de fasonare

677.055.384 Dispozitive de lncheiat bordura şi de transfer în tricot patent

677.055.385 Conducători de fir (selectivi). Cutii de fricţiune etc.

677.055.386 D1Spozitive de rcglare

677.055.387 Mecanisme de tragere a tricotului (produsului)

677.055.388 Dispozltive pentru modele. Mecanisme pentru dantele. Dispozitive de pluşat. Dispozitive de făcut dungi

677.055.4	Maşini de trieotat reetilinii. Maşini eu bară plată
677.055.42	Cu un pat de ace. Trieotare eu o faţă
677.055.44	Cu două paturi de ace. Trieotare eu două feţe
677.055.45	Maşini de tricotat eu pat in V. Maşini de trieotat tip Lamb
677.055.46	Maşini de trieotat eu oehiuri pe dos
677.055.47	Maşini casniee de trieotat
677.055.48	Părţi eomponente speeifiee maşinilor reetilinii de trieotat. Ansamblu pat eu ace. Sisteme sanie şi came. Dispozitive pentru modele (de ex. dispozitive pentru dungi)
677.055.5	Maşini cireulare de trieotat
677.055.52	Maşini de tricotat eu roată şi platina. Maşini de trieotat eu roată pentru buclat
677.055.522	Cu ace orizontale
677.055524	Cu ace vertieale
677.055.528	Părţi eomponente speeifiee pentru maşinile eu roată şi platina şi pentru maşinile eu roată de buelat. Ansamblu roată-platină. Dispozitive pentru modele, de ex. dispozitive pentru dungi, eehipament de vanisare (dublu fir, dublă faţă)
677.055.54/.56	Maşini de tricotat eireulare (in afară de maşinile eu roată şi platina şi de maşinile eu roată pemru inelat)
677.055.54	Maşini de trieotat eireulare miei (eu diametru sub 165 mm)
677.055.542	Maşini de trieotat eu un singur cilindru (fără fontură eu ace)
677.055.546	Maşini de trieotat eu doi cilindri
677.055.548	Părţi eomponente speeifiee maşinilor de trieotat eireulare mici. Subansamblu eilindru. Subansamblu fontura. Sistemul came. Dispozitive pentru modele (de ex. dispozitive pentru dungl)
677.055.56	Maşini de tricotat eireulare mari (eu diametru mai mare de 165 mm). Maşini pentru tricot interlock
677.055.562	Cu un eilindru fără dise
677.055.564	Cu un eilindru eu disc
677.055.566	Cu dublu eilindru
677.055.568	Părţi eomponente speeifiee maşinilor de trieotat eireulare mari
677.055.6	Maşini de trieotat eiu urzeala
677.055.62	Maşini reetilinii de tricotat eu urzeala. Maşini pentru tricot. Maşini pentru milanez. Maşini de trieotat rapid, maşini Rashel (ma§ini eu două fomuri). Ma§ini pentru galoane
677.055.64	Ma§ini cireulare de tricotat eu urzeala. Ma§ini Maratte
677.055.68	Părţi componente speeifiee ma§inilor de trieotat eu urzeala. Suluri de urzeala. Elemente de formare a oehiului, de ex. bara aeelor (fomura), bara platinelor. Dispozitive pentru modele (platine etc.)
677.055.7	Alte tipuri de maşini de tricotat . Ma§ini Waltex
677.055.8	Elemente de formare a budei
677.055.82	Aee
677.055.84	Platine
677.055.86	Culise
677 056	Alte maşini textile
677.056.1	Maşini pentru materiale pluşate
677.056.2	Pentru vată şi pâslă plină
677.056.22	'Pentru vată
677.056.24	Pentru pâslă plina, fetru
677.056.3	Pentru pâslă nebătută, nepiuata, fabricata eu ace
677.056.4	Pentru produse neţesute *677.056.4≅677.026.4*
677.056.5	Pentru dantela *→677.055.62*
677.056.6	Pentru broderii
677.056.7	Pentru materiale innodate, pentru impletituri şi fireturi
677.056.73	Pentru materiale innodate, pentru franjuri
677.056.75	Pentru impletituri. Maşini de impletit
677.056.77	Pentru fireturi, ceaprazuri
677.057	Maşini şi eehipament pentru vopsirea, imprimarea şi finisarea produselor textile
677.057.1	Pentru operaţii care se repeta in toate stadiile de vopsire şi finisare
677.057.11	Pentru eomrol şi eliminarea preliminara a defeetelor, pentru inspecţia produselor
677.057.12	Pentru eliminarea apei şi aerului
677.057.13	Pentru intindere şi useare
677.057.14	Pentru inmuiere, umeetare şi stropire
677.057.15	Aparate de aburire. Aburitori
677.057.17	Dispozitive de aşezat pc frânghie, de depliat, de răspândit. Eehipament de strâns, impaturit şi roluit
677.057.2	Maşini şi eehipament pentru tratare preliminara şi pregatitoare (pemru finisarea textilelor)
677.057.21	Maşini şi eehipament pentru pregatirea produselor. Maşini de eusut *→687.053*
677.057.22	Eehipamem de flambare
677.057.25	Maşini şi eehipament de curăţat. Maşini şi eehipament de spalare
677.057.26	Maşini şi echipament de spălat eu leşie *→677.057.65*
677.057.27	Maşini şi eehipament de albit
677.057.4	Maşini şi eehipamem de vopsire *→667.2*
677.057.41	Eehipament de preparare a soluţiei flotei de vopsire
677.057.42	Căzi şi eazane de vopsit
677.057.43	Aparate de vopsit. Cadre de prindere eu ace. Şabloane şi pistoale de vopsire eu bucata
677.057.44	Ma§ini de vopsit. Cazane eu dispozitiv de amestecare. Jiggere (ma§ini eu suJuri in f)ota)
677.057.46	Eehipament pentru proeedee speciale de vopsire. Camere de vopsire şi aburire
677.057.47	Aparate şi eehipament de vopsire continua
677.057.5	Ma§ini şi eehipament pentru imprimarea textilelor *-+655.3.025,677.057. 77*
677.057.51	Ma§ini şi eehipament pentru producerea pastei de imprimat
677.057.52	Eehipament de imprimare manuala

677.057.53 Maşini de imprimat. Maşini de imprimat cu blocuri. Maşini de imprimat cu sita. Maşini de imprimat cu rulouri
-681.625.7

677.057.54 Echipament de imprimare fotomecanica

677.057.6 Maşini şi echipament de finisare şi apretare finala

677.057.61 Maşini şi echipament pentru finisare mecanica

677.057.611 Pentru piuare, decatare (detensionare internă, umectare)

677.057.612 Pentru scămoşat, tuns, lustruit (şlefuit)

677.057.613 Pentru periat, batut, rupt (sfărâmat apretul anterior)

677.057.615 Pentru calandrare, presare, formare (fasonare)

677.057.617 Pentru contraclie mecanică

677.057.62 Maşini şi echipament de calandrare. Maşini de fulardat (calandre de calcat)

677.057.63 Maşini şi echipament pentru acoperiri. Echipament de evaporare a metalelor şi a altar substanle. Echipament de pulverizare, de împrăştiere, de aplicare cu raclete, de turnare, de stropire. Aplicare cu rulouri

677.057.64 Maşini şi echipament de pulverizare şi condensare

677.057.65 Maşini de mercerizat
-677.057.26

677.057.7 Maşini şi echipament pentru operalii finale

677.057.71 Echipament de probe şi control
→658.562

677.057.72 Maşini şi echipament de masurat
→681.2

677.057.73 Maşini de impaturit. Maşini de dublat. Maşini de călcat
→648.43, 687.054

677.057.74 Maşini de înfăşurat. Maşini de invelit in hartie

677.057.75 Maşini combinate (de ex. maşini de masurat şi dUblat)

677.057.77 Maşini de imprimat pe margini
-677.057.5

677.057.78 Maşini de presat. Maşini de impachetat, de ambalat
→621.798

677.07 Produse ale industriei textile
Detalii de forma şi prezentare cu -48...
Utilizarea se specifică prin :...
Exemplu(e) de combinalii:
677.07:645 Tesaturi pentru mobilă
677.07:66.067.123.2 Tesaturi pentru filtre

677.071 Produse de la filarea fibrelor artificiale. Produse de prezentare fibrelor naturale şi artificiale (inainte de filare şi tort)

677.071.2 Produse oblinute prin filarea fibrelor artificiale

677.071.25 Fire. Filamente. Fibre scurte

677.071.252 Fire continue. Filamente

677.071.258 Fibre. Fibre scurte, tăiate

677.071.27 Fibre scurte artificiale fabricate din foi. Fibre despicate

677.071.28 Câlţi din fibre artificiale

677.071.5/.8 Produse obţinute din pregatirea fibrelor naturale inainte de tors

677.071.5 Produse din extragerea şi prelucrarea fibrelor naturale. Fibre detopitura, decriate, egrenate, înfăşurate (de pe gogoşi de matase)

677.071.6 Produse din tăiere, rupere, curăţire, amestecare. Fibre naturale taiate. Fibre naturale rupte

677.071.7 Produse din cardare. Văl de carda. Pătură sublire de carda. Bandă de carda. Semitort de carda

677.071.8 Produse din dărăcire cu piepteni, pieptanare, tragere şi spalare inversa. Pale, caiere. Semitort şi produse de tragere netoarse

677.072 Tort. Tort dublat. Cordoane, şnururi. Rasucire multipla (tip frânghie)

677.072.2 Semitort de la flaiere

677.072.3 Tort de la maşina cu inele
Exemplu(e) de combinafii:
677.072.3:677.022.6 Tort pentru fabricarea firelor rasucite

677.072.32 Tort din lână, de fire din condensator. Tort de la maşini cu doi cilindri

677.072.33 Tort din bumbac şi din fibre pieptanate (de ex. garn). Tort de la maşini cu trei sau mai mulţi cilindri

677.072.34 Tort din fibre Iiberiene (bast)

677.072.35 Tort din deşeu de matase naturala

677.072.36 Tort din fibre artificiale prin procese directe de filare

677.072.39 Torturi de efect. Fire voal. Fire crep. Fire Jaspé

677.072.4 Torturi oblinute prin procedee speciale. Tort cu capat liber. Tort cu autorasucire

677.072.5 Tort de la selfactor

677.072.6 Torturi rasucite şi pliate (dublate). Fire. Cordoane. Rasucire multipla (tip frânghie)
Exemplu(e) de combinaJii:
677.072.6:677.024 Tort pentru ţesut
677.072.6:687.023 Tort de cusut, aţă

677.072.61 Tort etc. rasucit şi pliat după stadiul de rasucire. Tort cu inima. Şiret pescăresc

677.072.62 Tort simplu, fără efecte importante

677.072.63 Tort cu efecte diverse. Tort ondulat. Tort crep rasucit

677.072.68 Cordoane. Şnururi multiplu rasucite (tip franghie)

677.072.7 Torturi texturate. Tort cu răsucire falsa. Tort increlit cu roţi dinlate. Tort umflat cu jet de aer

677.073 Produse prin bobinare, formare de sculuri şi ghemuri, urzirc, incleiere, înfăşurare pe suluri etc. a tortului unifilar sau dublat

677.073.2 Tort bobinat, făcut sculuri, ghemuri

677.073.7 Tort urzit. Tort incleiat. Tort in sui

677.074 Produse lesute. Produse textile
Exemplu(e) de combinaJii:
677.074:664.742 Pânză de sită pentru sortarea fainii

677.074.1 Aspecte de proiectare şi construclie

677.074.13	Tipul tortului *Detalii cu :677J!72...*
677.074.14	Desime. Desimea urzelii. Desimea bătăturii
677.074.15	Sisteme de urzeala şi bătătură
677.074.16	Proiectarea ţesăturii. Feluri de ţesătură
677.074.162	Tipuri de ţesături de bază (legaturi). Tesaturi derivate din ţesăturile de bază
677.074.162.3	Ţesătură obişnuită (fn două iţe). Ţesătură tip pânză. Ţesătură tip tafta, stamba, ripS, pan, panama
677.074.162.5	Ţesătură diagonala (fn patru iţe). Ţesătură fagure
677.074.162.7	Ţesătură satinata. Ţesătură tip satin
677.074.164	Tesaturi cor,lbinate
677.074.164.2	Tesaturi fn dungi
677.074.164.3	Tesaturi fn carouri, In tablă de şah
677.074.164.4	Tesaturi cu umbre fn degradeuri
677.074.164.5	Tesaturi de tip crep
677.074.164.7	Tesaturi tip Damasc
677.074.166	Tesaturi întărite (fngro§ate). Tesaturi duble. Tesaturi mUltiple
677.074.167	Tesiituri îmbunătăţite. Ţesături triplete
677.074.168	Alte tipuri de ţesături
677.074.168.2	Tesaturi plisate. Tesaturi matlasate
677.074.168.4	Tesaturi tip brocat
677.074.168.5	Tesaturi trieotate. Catifea, pluş, prosop pluşat, ţesături buclate
677.074.168.6	Tesaturi uşoare, gaz. Plase
677.074.17	Compozi\ia coloristiea. rntr-o singura mantă (cu culoare uniforma). Cu desene
677.074.3/.5	Tesaturi fn fune\ie de dimensiuni, formă şi suprafaţă
677.074.3	Tesaturi late. Tesaturi fnguste. Produse textile minore. Produse tubulare
677.074.32	Tesaturi late
677.074.33	Ţesături Ingusle. Produse lexlile minore. Panglici. Benzi. Chingi, curelc
677.074.35	Tesaturi de la razboaie circulare
677.074.5	Tesaturi netede. Ţesătură eu peri *→677-488*
677.074.52	Tesaturi netede la suprafaţă. Tesaluri obi§nuite
677.074.53	Tesaturi cu peri din bătătură. Ţesătură tip janilie
677.074.54	Tesaturi eu peri din urzeala. Covoare dublu pluşate. Prosoape plu§ate. Materiale pentru prosoape
677.074.57	Tipuri speciale de covoare. Covoare Axminster
677.074.58	Covoare cu fire Innodate. Covoare cu fire fnnodale la maşină. Covoare Ghiordcs. Covoare de Smirna. Covoare persane. Covoare Senné *Exemplu(e) de combinarii:* 677.074.58(55-86) Covoare persane
677.074.6	Voal. Tul
677.075	Produse tricotate. rmpletituri *→687.31/.36*
677.075.3	Produse plate tricotate din bătătură (cu buclare succesiva)
677.075.4	Produse plate trieotate
677.075.42	Cu faţă şi spate
677.075.44	Cu două feţe
677.075.46	Cu ochiuri mari pe dos
677.075.5	Produse circulare lricotate (din bătătură sau direct). Prosoape pluşate Impletite. Tesaturi interlock
677.075.6	Produse tricotate din urzeala. Produse tricotate tip tricot, tip milancz
677.076	Alte produse ale industriei textile
677.076.1	Produse pluşate din smocuri pe suport
677.076.12	Cu smocuri fnfipte cu un ac
677.076.14	Cu smocuri fnfipte cu mai mull de un ac
677.076.2	Vată. Pâslă piuata. Fetru
677.076.22	Vată
677.076.24	Pâslă piuata. Pâslă de lână. Pâslă de păr
677.076.3	Pâslă nepiuata. Pâslă fabricata cu ace
677.076.4	Meteriale ne\esute
677.076.42	Materiale din fibre legate mecanic etc. Molton, flanela, pături din fibre ne\esute
677.076.44	Materiale ne\esute durificate, fntarite. Molton executat cu ace
677.076.45	Materiale cusute. Materiale legate prin eusut
677.076.49	Alte materiale ne\esute
677.076.S	Dantela
677.076.S2	Dantela de mână *→746.21*
677.076.56	Dantela de maşină
677.076.6	Broderie
677.076.62	Broderie de mână *→746.3*
677.076.64	BroderIe cu spatulă
677.076.66	Broderie de maşină
677.076.7	Produse fnnodate. Produse Impleute. Fireturi. Galoane
677.076.73	Produse Innodate. Plasc *→746.25*
677.076.7S	Produse fmpletite. Cordoane impletite. Trese. Şireturi de ghcle. FranJuri
677.076.77	Ceaprazerie. Pasmantcne
677.076.9	Alte produse textile. Alcantara
677.cm	Produse de la vopsirea, imprimarea şi finisarea textilelor *677.077=.677.027*
677.077.4	Produse vopsite
677.077.S	Produsc imprimale
677.077.6	Produse finisate
677.077.611	Produse piuate şi fndesate. Flanel
677.077.613	Produse scămoşate, eu fire, tunse etc. Velur. Catifea
677.077.623.52	Materiale mercerizale
677.J77.625.13	Materiale impermcabile. Materiale impermcabile la apă
677.08	De§euri §i produse secundare ale industriei textile

Diviziuni principale

677.11.5	**Fibre** textile
677.1/.3	**Fibre naturale** *→677.51*
677.1/.2	**Fibre** vegetale → 633.5

677.1 Fibre Iiberiente, bast (fibre ale tulpinelor de dicotiledonate). Fibre dure (fibrè de la frunze și fruete de monoeotiledonate)
→*633.52*, 677.2

677.11/.15 Fibre de la tulpine de dicotiledonate. Fibre Iiberiene

677.11 In. Fibre de in (ale plantei respective linum usitatissimum)

677.12 Cânepă (Canabis sativa)

677.13 Iută (Corchorus sp.)
→*677.143*

677.14 Alte fibre lemnificate de la tulpini de dicotiledonate

677.141 Cânepă indiana (Crolalasiajancea)

677.142 Hibiscus cannabinus. Kenaf. Binh (iută de Patam), Gambo, Deccan, Ambari

677.143 AIte fibre de malvacee

677.146/.149 AIte fibre lemnificate de la tulpini de dicotiledonale
677.146/.149≅582.6/.9

677.15 Diferite fibre nelignificate de la tulpini de dicotiledonate

677.151 Fibre de ramie. Iarbă de China (Boehmeria nivea)

677.152 Fibre de orties, de urzica (Urtica dioica)

677.153 Yercum, mudar (Calotropis gigantea)

677.154 Fibre de bauhinia (Bauhinia sp.)

677.156/.159 AIte fibre nelignificate de la tulpini de dicotiledonate
677.156/.159≅*582*.6/.9

677.16 Fibrė din frunze sau teci ale frunzelor de monocotiledonate

677.161 Fibre de musacee (Musa sp.). Cânepă de Manila (abaca). Fibre de bananier

677.162 Fibre de agave (Agave sp.). Sisal. Henequen

677.163 Fibre de furcrca (Furcroya gigantea)

677.164 Fibre de hliacee. Fibre de in din Noua Zeelanda (Phormium tenax). Fibre de Sansevieria (Sansevieria sp.). Fibre de iuca (Yucca filamentosa)

677.165 Fibre de bromehacee. Fibre de ananas (Ananas sativus). Caroa (Neoglaziovia variegata)

677.166 Fibre de pandanacee (pin rasucit)

677.167 Fibre de Stipa sp.. Esparto, alfa (Stipa tenacissima)
→*677.542*

677.168 Fibre de frunze de palmacee. Fibre din frunze de palmier. Rafie

677.17 Fibre din tulpina de monocotiledonate (din tije, petioluri, trunchiuri)

677.172 Fibre de graminee. Ierburi. Paie

677.173 Fibre de cyperacee. Trestie

677.174 Fibre de palmacee. Fibre de piassava

677.175 Fibre de juncacee. Trestie de zahar. Papura

677.177 Fibre de Tillandsia usneoides. Păr vegetal

677.178 Fibre de lujere, pețioluri, trunchiuri de la aite monocotiledonate
677.178≅582.52

677.18 Fibre din fructe de monocotiledonate. Fibrll de cocos (din nucă de cocos). Fibre din Luffa sp.

677.19 Alte fibre vegetale

677.191 Fibre din coajă de copac

677.192 Fibre din mu§chi şi feriga

677.193 Fibre din plante de apă. Fibre marine. AIge marine. Iarbă de mare

677.194 Fibre din turbă
→*674.88*

677.195 Fibre obținute in formă de a§chii, surcele. Fibre din ace de conifere
→*674.82*, 674.87

677.2 Fibre din seminte. Păr vegetal

677.21 Bumbac (Gossypium sp.)
Exemplu(e) de combinaţii:
677.21.08 Deşeuri şi produse secundare ale industriei bumbacului. Vată de bumbac

677.22 Alte tipuri de păr din seminte.Akon (miitase vegetală de Asclepiadacee şi Apocynacee)

677.23 Păr de fructe. Puf vegetal. Capac

677.3 Fibre animale
→*637.62*

677.31 Lână de oaie (Ovis aries)
Exemplu(e) de combinajii:
677.31:636.36 Lână Merinos etc.

677.312 Lână tunsă in general. Lână naturala, netratata

677.313 Lână cu fir lung (pentru pieptanat, prelucrata prin sistemul camgarn)

677.314 Lână cu fir scurt (pentru cardare, prelucrata prin filare cardata)

677.316 Lână de tăbăcărie. Lână smulsa. Păr desprins. Păr de la ţeselare

677.318 Lână recuperata. Scame. Lână din de§euri

677.32 Lână (păr) de la Auchenidae. Alpaca. Vicuna. Lama

677.33 Păr de capra. Caşmir. Mohair

677.34 Păr de cămilă

677.35 Alte feluri de păr (inclusiv mustăţi, coama, coadă etc.)

677.351 Păr de vite mari

677.352 Păr de bursuc. Păr de porc

677.353 Păr de caine. Păr de pisica

677.354 Blană de iepure (de câmp, de casă)

677.354.5 Păr de iepure de Angora

677.356 Păr de castor

677.358 Păr de cal (inclusiv din coama, din coada)

677.37 Miitase. Matase naturalii
→*638.2*

677.371 Matase de cultura. Matase adevărată (de la viermele de matase a fluturelui Bombix mori)

677.371.1 Matase brută (filament, fir, fibra). Borangic

677.371.2 Mătase răsucită. Tramă (mătase de bătătură). Organsin (matase de urzeala)

677.371.3 Mătase semifiarta, semioparita. Mătase suplă

677.371.4 Miitase fiarta. Mătase curăţată, degomata

677.371.5 Mătase tngreunata

677.371.7 Călţi de mătase

677.371.8 Deşeuri de ls scărmănat. Burete de mătase

677.372/.373 Mătăsuri de la vlermi sălbatici

677.372 Matase tussor (tussah). Mătase de la viermi de mătase salbatiei Antheraea pernyi

677.373 Matase de la alţi viermi de mătase salbatici

677.373.1 Mătase eri, ailanthus (de la Samia sp.)

677.373.2 Matase fagara (de la Attacus atlas)

677.373.5 Matase anapha, nest (de la Anapha sp.)

677.375 Alte mătăsuri naturale. Matase de la paianjeni, de la moluşte, de la Pinna nobiJis

→*638.54*

677.39 Alte fibre de origine animală

ExempLu(e) de combinaJii.o

677.39:637.63 Fibre din pene

677.39:637.663 Fibre din intestine (gute)

677.4 Fibre artificiale

→*677.5,* 678.5/.7

677.46/.47 Fibre artificiale din polimeri naturali

677.46 Fibre artificiale din celuloză sau alte polizaharide

→*661.*728, 676.1

677.461 Matase artificiala nitroccllulozLca. Raion de nitroceluloza

677.462 Matase artificiala cuproamoniacală. Raion de euproamoniac

677.463 Mătase artificiala viscozica. Raion dc viscoza

677.464 Fibre artificiale din acetat dc celuloză

677.465 Fibre artificiale din alţi esteri celulozici

677.466 Fibre artifIciale din esteri celulozici

677.467 Alte fibre celulozice

677.469 Fibre artificiale din allc polizahamJe decât celuloza şi compuşıı răi (de ex. poliuronide). Fibre alginat

677.47 Fibre artificiale din proteine şi alte materiale naturale con!inand *awt*

677.472 Fibre din proteine. Fibre din cazeina. Fibre din soia

677.473 Fibre din alte maleriale cu azol. Chitină şi derivatele ei

677.494 Fibre sintetice

677.494=.678

677.494.6 Fibre din policondensare

677.494.674 Fibre polieslericc

677494675 Fibre poliamidice. Nailon

677.494.7 Fibre din polimerizare

677.494.742 Fibre poliolefinice. Fibre de polietilena. Fibre dc pOlipropilena

h77.494.745.3 Fibre poliacrilonitriliee (filJrc acnlice). Fibre de policianura de viniliden

677.499 Alte fibre sintetice

677.5 Fibre minerale şi metalice. Materiale de impletit. Fire de cauciuc. Tort de **hârtie**

677.51 Fibre naturale minerale

→*677.1/.3*

677.511 Fibre de azbest

677.512 Păr Pele (fibre naturale de lavă)

677.52 Fibre minerale artificiale

677.521 Fibre de sticla

→*666.189.21*

677.522 Fibre de zgura, rocă şi lavă artificiala

Detalii cu :552...

677.523 Fibre ceramice

677.53 Fibre metalice

→*621.778*

ExempLu(e) de combinaJii:

677.53:669.21 Fibre din aur şi alialele lui. Fir de aur .

677.531 Tesaturi din metale prelioase

677.532 Pânză metalică. Ţesătură de sârmă. Tesaturi pentru site. Ţesături din cupro, alamă, oţel etc.

677.533 Impletituri din sârmă. Impletituri din alamă, oţel, aIel galvanizat etc.

677.534 Site din metal perlorat (dm metal poansonat, ştanţat, expandal)

677.536 Reţea de sârmă cu noduri asiguratl' cu ciment sau teracota

677.54 Materiale vegetale de împletit obieete şi acoperiri

→633.58, 677.1

677.541 Pail' şi produse similare. Împletituri de paie Acoperiri din implctituri de paie

677.542 Iarbă esparto, alIa (pentru rogojini)

→*677.167*

677.543 Nuiele de salcie. Răchită (pentru implctll coşuri)

677.544 Papură, rogoz, trestie \din juncacee si cyperacee)

677.545 Hambus. Trestie indiană

677.546 Produse de prelucrare. Aşchii etc. Paie de orez

677.547 Frunze. Părţi alc Irunzelor

677.548 Fibre liberiene. Fibre dc tCI

677.55 Fire şi fibre din caUClue şi materiale elastice , similarc

677.55≅678

677.554 Fire de cauciuc natural

677.557 Fire de cauciuc smtetic

677.57 Fire şi tort din hârtie

678 Industrii bazate pe materiale macromoleculare. Industria cauciucului. Industria matcrialelor plasticc

→*547, 66.0*

Subdiviziuni auxiJiare speciale

678-1 **Proprietăţi** si compoziţie a materiaiel'or **specifice**

De/alii cu .'53... *şi* 54..

lndicii aw:iliari 62-1.. *nu se aplică la* 678 *şi subdiviziumLe saLe*

678-13 Copolimeri

→*678.7*

678-19 Amestecuri de materiale macromoleculare

678-2/-9 Detalii privind **maşinile**, instalaliile şi produsele

→*678.05*

lndicii au.xiLiari speciali -2/-9 *(de La* 62-2/-8 *şi* 66-9) *se aplica în tn/reg 678*

Exemplu(e) de combinaJir

678-2 Piese ale maşinilor

678-4 Forma şı înfăţişarca produselor

678-5/-8 Mod de operare. de comandă, întreţinere, accesorii şı surse de encrgie a instala\iilor şi maşinilor

678.0 Probleme generale. **Proprietăţi.** Analize **şi** incerdiri. Procedee, instalatii **şi** echipament de producție. Produse și utilizarea lor

678.01 **Proprietăţi.** Defecte. Structura. Corespundere **în funcţionare.** Luare de probe. Analize. **Încercări**

Exemplu(e) de combinajii:

678.01:53 Proprietăţi, defecte, încercări etc. fiZlce

678.01:54 Proprietăţi, defecte, incercari etc. chlmlce

678.011 Variabile de Produclie. Alţi factori care influenţează proprietalile şi calitatea

678.012 Analize chimice. Determinarea constituenlilor, a complexitalii moleculare etc.

Constituenjii chimici se specified prin :546... şi :547...

678.016 Incercari în funcţionare (în condilii practice)

Detalii cu :620.16...

678.017 Incercarea proprietalilor mecanice

Detalii cu :620.17..

678.019 Defecte de material. Rezistenţă la coroziune

-+678.028.4

678.019=.620.19

678.02 Procedee, procese **şi** operalii de fabricalie

→66.09

Exemplu(e) de combinajii:

678.02:66.095.26 Procese de polimerizare (in industriile de cauciuc şi mase plastlce)

678.02:66.095.261.1 Polimerizare cu adaosuri

678.02:66.095.261.2 Policondensare

678.021 Procese anterioare compunerii şi/sau formarii

678.021.1 Procese de precoagulare. Tratarea latexului

678.021.12 Conservarea, pastrarea latexului

678.021.13 Tratare. Purificare. lndepartarea monomerilor. Fracţionare. Cernere. Indepartarea spumei

678.021.14 Diluare cu apă

678.021.15 Concentrare

678.021.16 Omogenizare. Amestecare

678.021.17 Compunere

678.021.172 Îngroşare

678.021.174 Sensibilizare

678.021.18 Dispersare artificiala. Redispersare

678.021.2 Coagulare. Coagulare spontana

678.021.3 Coagulare prin procedee mecanice

678.021.5 Coagulare prin afumare

678.021.6 Coagulare prin adaugarea de substanle chimice (sau de materiale naturale care conţin asemenea produse)

678.021.7 Coagulare prin uscare

678.021.8 Coagulare prin metode biologice

678.021.9 Coagulare prin alte procedee. Procedee de coagulare electrice, cu ultrasunete, prin căldură. Coagulare prin inghelare. Aglomerare. Aglutinare

678.022 Tratarea materialelor coagulate

678.022.1 Tratarea materialelor coagulate coerent, în general

678.022.2 Tratare inainte de laminare sau de transformare în foi

678.022.3 Procesul de laminare a crepului

678.022.4 Preparare de crepuri dubie, cuadruple (din patru foi) şi pentru tălpi

678.022.5 Uscarea crepului

678.022.7 Procesul de laminare a foilor

678.022.8 Afumarea foilor

678.022.9 Tratarea materialelor coagulate necoerent, a perlelor etc.

678.023 Reducerea marimii. Mărunţire. Compunere. Frământare. Separare. Cernere

678.023.1 Frământare. Amestecare

678.023.2 Transformare în pulberi. Macinare. Separare. Sortare

-+621.926/.928

678.023.3 Amestecare. Asortare

→66.063.7

678.024 Transformare în preforme, semifabricate, tablete etc. pentru matrilare, presare, formare

678.025 Operalii intermediare. Preinciilzire. Riicire. Purificare. Filtrare

678.026 Impregnare, acoperiri şi protejare cu compuşi macromoleculari. Intarire. Etanşare. Imbinare. Lipire. Decorare. Etc.

-+678.029.6

678.026.2 Impregnare (cu compuşi macromoleculari)

678.026.3 Acoperiri şi protejare (cu compuşi macromoleculari). Scufundare. Stropire, pulverizare. Pulverizare ta flacără. Răspândire, acoperiri prin răspândire. Depuneri electrice

678.027 Operalii de formare

678.027.2 Calandrare

678.027.3 Extrudare

678.027.4 Filare

-+677.021.125.2

678.027.5 Turnare de peticule

678.027.6 Cufundare

678.027.7 Matrilare. Matrilare prin presare. Turnare (in matriţă)

678.027.72 Formare în matriţă. Prematrilare. Suflare în matriţă

678.027.73 Matrilare prin injecţie

678.027.74 Turnare prin injecţie în matriţă. Turnare cu jet în matriţă. Turnare prin injecţie cu compensalie (offset) în matriţă

678.027.75 Matrilare la rece

678.027.76 Suflare în matriţă, formare prin suflare în matriţă. Formare cu presare prin fluide

678.027.77 Turnare în forme metalice (cu centrifugare şi polimerizare in formii)

-+678.027.5

678.027.78 Formare prin expJozie

678.027.9 Operalii speciale de formare nespecifica maselor plastice

678.027.92 Ambutisare adâncă

678.027.93 Matrilare la joasă presiune

678.027.94 Metode stratificate de fabricalie. Laminare, presare de incluziuni, de armaturi

678.027.95 Matrilare de pulberi sintetizate. Metoda Engels

678.027.96 Matrilarea de articole spumoase, expandate

678.027.97 Polizare, lustruire, debavurare

678.027.98 Orientarea prefabricatelor in matriţă

678.028 Tratare, durificare. Vulcanizare. Ameliorare. Alte operaţii chimice in timpul sau după formare

678.028.2 Procedee, procese

678.028.22 Tratare termică in baie de sulf

678.028.24 Vulcanizare in soluţie de monoclorura de sulf

678.028.25 Vulcanizare la abur

678.028.26 Vulcanizare cu sulf coloidal. Procedeul Peachey

678.028.27 Vulcanizare in căldură uscata. Vulcanizare in vid. Vulcanizare la înaltă frecvenţă. Vulcanizare in ihfraro§u

678.028,28 Autodurcisare. Vulcanizare la temperatura camerei

678.028.292 Vulcanizare şi durcisare in soluţie

678.028.295 Expunere la soare. Vulcanizare şi durcisare cu ajutorulluminii

678.028.296 Vulcanizare prin radialii. Darcisare prin radialii. Vulcanizare cu raze gama. Vulcanizare cu electroni. Vulcanizare cu radialii termice

678.028.297 Vulcanizare cu viteza mare, vulcanizare rapida

678.028.298 Postvulcanizare

678.028.3 Ritm şi grad de vulcanizare şi durificare

678.028.4 Gre§e1i şi dificultăţi in vulcanizare şi durificare

→*678.019*

678.028.5 Devulcanizare

678.028.6 Procedee de reciclare. Procedee de regenerare

→*678.046.1, 678.46*

678.029 Prelucrare la ma§ini. Fabricare. Finisare

678.029.3 Prelucrare la ma§ini, prelucrare mecanica. Fasonare

→621.9

678.029.4 Asamblare. Întăriri. Durificare superficiala

678.029.42 Cimentare, Iipire

→621. 792

678.029.43 Sudare

→621.791

678.029.44 Cusut. Asamblare prin coasere

678.029.45 Asamblare mecanică. Prindere cu §uruburi, ocheţi, nituri

→621.88

678.029.46 Rigidizare. Consolidare mecanica

678.029.5 Lipire cu adezivi. Asamblare cu alte materiale

Exemplu(e) de combinaJii:

678.029.5:669 Lipire cu metale

678.029.5:677 Lipire cu materiale textile

678.029.6 Impregnare, acoperiri şi căptuşiri cu materiale de proteclie

→*678.026*

678.029.7 Finisare. Lustruire. Durcisare superficială. Etc.

678.029.71 Coacere. Uscare

678.029.72 Îmbătrânire. Detensionare

678.029.73 Recoacere

678.029.74 Tratare contra sarcinilor electrostatice

678.029.76 Lustruire. Lustruire prin presare. Lustruire mecanica

678.029.77 Lustruire chimică cu solvenli sau vapori

678.029.78 Durificare superficiala

678.029.8 Decorare. Albire. Vopsire. Colorare

→*667, 678.047*

678.029.93 Pudrare cu pulberi

678.029.94 Deodorizare

678.029.98 Operaţii finale

678.03 Materii prime (primare) şi materiale semiprelucrate (intermediare) pentru industriile cauciucului şi a maselor plastice

→633.91, 66

678.031 Latex (brut, neprelucrat)

678.031 ≅ 678.*021.1*

678.031.3 Latex purificat

678.031.5 Latex concentrat

678.032 Materiale coagulate. Cauciuc natural brut (netratat, nedurificat). B1ocuri, crep, foi de cauciuc

→*678.062*

678.032.1 Coagul. Bucăţi coagulate. Cauciuc netratat

678.032..12/.19≅678.021.2/.9

678.032.15 cauciuc obţinut prin afumare

678.032.2 Cauciuc in blocuri. Placi, rulouri

678.032.3 Crep

678.032.4 Crep pentru tălpi (neuscat, netratat)

678.032.5 Crep uscat

678.032.6 Crep de valoare inferioara. Deşeuri de cauciuc, cauciuc vechi. Cauciuc cu pământ. Mortar de cauciuc. cauciuc spumă

678.032.7 Cauciuc in foi (neafumat)

678.032.8 Foi afumate

678.033 Materiale amestecate. Reţete

678.034 Preforme de aspect divers. Granule. Tablete. Rondele. Aşchii. Bucăţi

678.04 Materiale auxiliare. Adaosuri

→*66.022.3*

678.041 Adaosuri pentru latex

678.042 Solvenli

Detalii cu :546.. *şi* .'547...

678.043 Agenţi de vulcanizare. Agenţi de reticulare, de legare

→661.2, 661.49, 661.691, 661.692, 661. 729, *661.8*...2

678.044 Acceleratori. Catalizatori. Iniţiatori. Activatori

→*66.097*

678.045 Inhibitori de vulcanizare. Agenţi de intarziere. Inhibitori de polimerizare. Regulatori ai reacliilor in lanţ

678.046 Materiale de umplutura. Agenţi de expandare. Ingrediente cu funcţii mUltiple

678.046.1 Materiale care conţin cauciuc. Cauciuc regenerat

"678.028.6, 678.46

678.046.2 Negru de fum (funigei de lampa, funlnglne). Graflt

678.046.3 Umpluturt\ minerallt Umplutura anorganicii. Metole. Caolin

678.046.5 Umplutura vegetala (fn afară de cauciuc). De§euri de lemn. De§euri de bumbac

678.046.6 Umplutura de origine animala. Proteine. De§euri şi căzături de piele. De§euri de blana. Lână

678.046.7 Umplutura sintetica

678.047 Materiale colorante. Vopsele. Pigmenţi
→*667*, *678.029.8*

678.048 Materiale antioxidante. Produse de conservare. Materiale de stabilizare
→*66.094.3.097.8*, *66.097.8*, *678.041*

678.049 Adaosuri pentru ca materialul să fie moale. Plastifianli. Agenţi de umezire şi fnmuiere. Lubrifianli. Alte adaosuri de importanţă mai mică

678.049.1 Adaosuri pentru material moale (plastifianli) în general
→*66.063.72*
Pentru substanle specifice vezi 661. 7...

678.049.2 Asfalturi. Bitumuri
→*665.775*

678.049.3 Alte produse din uleiuri minerale. Parafina lichida. Parafine diferite. Petrol gelatinos

678.049.4 Uleiuri vegetale. Acizi graşi şi derivatele lor. Săpunuri
→*661.187*, 665.3

678.049.5 Uleiuri animale
→*665.21*

678.049.6 Răşini. Uleiuri de răşină. Acid abietic

678.049.7 Agenţi de umectare. Agenţi de emulsionare. Agenţi de peptizare
→66.*063.* 5(.6

678.049.8 Odoranţi, odorizanţi
→*66.022.392*, *665.577*

678.049.9 Alte adaosuri de importanţă mai mică

678.049.91 Agenţi de tratare ignifuga

678.049.92 Agenţi contra îngheţului, anticonge1anli

678.049.93 Agenţi de ungere. Lubrifianţi pentru matriţe

678.05 Instalatii. Ma§ini. Echipament

678.051 Instalaţii etc. pentru operaţii fnainte de amestecare

678.052 Instalaţii etc. pentru tratarea materialului coagulat, a cauciucului brut etc.

678.053 Instalaţii de macinat. Instalaţii de amestecat. Instalaţii de clasare, de sortare
678.053=.678.023

678.054 Instalaţii şi maşini pentru preformare. Maşini de executat tablete. Maşini de brichetat

678.055 Instalaţii etc. pentru operaţii intermediare

678.056 Echipament pentru acoperiri. Instalaţii de scufundare. Instalaţii de stropire şi pulverizare
678.056=.678.026

678.057 Instalaţii de formare
→*621.979.3*
678.057='678.027

678.057.2 Calandre. Calandre duble. Valţuri duble

678.057.3 Maşini de extrudare. Prese de extrudare

678.057.7 Prese de matriţare. Maşini de turnare în matriţă

678.058 Instalaţii de durificare. Instalaţii de vulcanizare

678.058.1 Căzi de vulcanizare

678.058.2 Autoclave de vulcanizare

678.058.3 Prese de vulcanizare

678.058.4 Cuptoare cu aer cald pentru vulcanizare

678.058.5 Instalaţii de vulcanizare pentru reparaţii, pentru obiecte folosite şi uzate

678.058.6 Instalaţii de reciclare. Instalaţii de regenerare

678.059 Uzine de prelucrari mecanice. Instalaţii de fabricaţie. Instalaţii de finisare
→*621.9*
678.059=.678.029

678.06 **Utilizarea** materialelor macromoleculare. Produse finite
Exemplu(e) de combinalii:
678.06:615.4 Produse macromoleculare ca material şi echipament medical
→*615.462*
678.06:621.798 Materiale macromoleculare pentru fmpachetat
678.06:687 Utilizarea materialelor macromoleculare în industria îmbrăcămintei şi pentru fngrijirea corporală
→*677.46*

678.061 Produse de latex.Compozilii şi amestecuri pe bază de latex. Lubrifianli. Grasimi. Culori. Lacuri. Adezivi
→*678.031*

678.062 Produse nedurificate. Produse nevulcanizate. Produse din cauciuc brut
→*678.032*

678.063 Produse durificate. Produse vulcanizate

678.065 Anvelope, şenile şi aile dispozitive de propulsie şi tracţiune
→*629.3.027.5*, *629.3.027. 7*

678.066 Produse impregnate. Produse impermeabile. Tesaturi impregnate, impermeabile

678.067 Obieete eu forme diferite. Obieete matriţate, turnate

678.069 Produse ornamentate. Produsc pietate, vopsite. Produse eu finisare specială a suprafeţei

678.07 Clasificare după caracteristici speciale

678.072 Materiale durcisabile la căldură în general
→*678.6*

678.073 Materiale termoplastice în general
→*678.5*, 678.7

678.074 Elastomeri. Materiale de tlp cauciuc în general
→*678.4*, 678.7

678.075 Plastomeri
→*678.5*

678.076 Materiale moi

678.077 Materiale tari, dure. Materiale rigide

678.078 Structura stereospecifica. Polimeri stereospecifici. Polimeri atactici

678.09 Materiale rezultate din anumite procese
678.09=.66.09

678.094.2 Produse din reducţie

678.094.25 Derivaţi hidrogenaţi

678.094.3 Produse de oxidare. Derivaţi oxigenaţi

678.094.413 Derivati clorurati

678.095.21 Produ§i de izomerizare

678.095.268 Produse de depolimerizare

Oiviziuni principale

678.4 Cauciuc natural. Alte materiale macromoleculare naturale, conținand numai carbon și hidrogen

618.43 Derivate eu conţinut mie de sulf. Caueiue wlcanizat moale, suplu. Caueiue hevea

678.44 Derivaţi eu conţinut mare de sulf. Cauciue wlcanizat tare. Ebonita. Vulcanita

678.46 Derivaţi regenerati continand sulf. Caueiue regenerat
→678.028.6, 678.046.1

678.47 Derivaţi ai caueiueului natural (alţii decat cei wlcanizati)

678.471 Neconținând elemente de adaos
***Exemplu(e)** de combinaJii:*
678.471.095.252 CauclUc ciclic

678.472 Con\inand ca adaos numai hidrogen. Deriva\i hidrogena\i

678.473 Con\inand halogeni. Deriva\i halogena\l

678.474 Deriva\i hidrohalogena\i

67,8.475 Conţinând elemente din grupa a şasea şi/sau a cincea

678.476 Deriva\i alkila\i

678.477 Produse de adiţie Dicls-Alder

678.479 Deriva\i con\inand melale

678.48 Gutaperca. Halata. Chicle. Guayula. Etc.

678.481 Gutaperca

678.482 Halata

678.483 Cicle

678.484 Guayula

678.5 Mase piastice
→678.7
in principal mase plastice semisintetice bazate pe celulozii, proteine şi alte materiale macromolemlare conţinând carbon, hidrogen şi oxigen scm alte elemente

678.54 Mase plastice pe bază de celuloză sau derivaţii săi
*→661.*728, 677.46

678.542 Mase plastice pe bază de celuloza sau celuloza regenerata

678.542.3 Celuloză regenerata. Yiscoza. Celuloza cuproamoniaeala

678.542.7 Fibrc vulcanizate
→676.872

(,78.S44 Mase plastice pc bază de esteri de celuloza. Nllrat de celuloza, celuloid. Acetat de celuloza

678.546 Mase plastlce pe bază de eteri simpli de celuloza

678.547 Mase plastice pe bază de eteri amesteca\i de celuloza (de ex. alcool metilic şi etilic)

678.55 Mase plastice pe bază de compu§i ehimiei (alţii decât celuloza), conlinand numai carbon, hidrogen şi oxigen

678.552 Mase plastice pe bază de amidon

678.554 Mase plasticc pe bază de alginat

678.555 Mase plaSlice pc bază de agar-agar

(,7H.557 Mase plastice pc bază de lignină

678.56 Mase plastice pc bază de proteine sau alţi compu§i naturali eu azot (eu sau fără oxigen şi/sau sulf)

678.562 Mase plastice pe bază de proteine vegetale. Mase plastice pe bază de proteine de soia, proteină din alune americane (arahide)

678.563 Mase plastice pe bază de alte substan\e azotate de origine vegetala

678.565 Mase plastice pe bază de cazeina. Formaldehida cazeinica

678.567 Mase plastice pe bază de cheratina, gelatină (colagen) şi alte scleroproteinene

678.569 Mase plastice pe bază de aile substan\e azotate de origine animala

678.58 Mase plastice pc bază de gudroane, răşini şi alte materiale naturale neprivite convenlional ca maeromoleculare

678.582 Mase plastice pe bază de uleiuri, grasimi, ceruri
Detalii cu :665...

678.584 Mase plastice pc bază de sUbSlan\C biluminoase, as[alt, smoală
→665.775

678.586 Mase plastiee pe bază de răşini naturale. Mase plastice pę bază de copal, gudron de răşină
Detalii cu :665.94...

678.6 Produse sintetice de policondensare. Policondensati. Rășini sintetice. Fibre sintetice, etc.
→665.939.56, 677.494
Materialele sintetiee policondensate .I'unt privite aici ea Jormate prin interaeJiunea a eel puţin doi componenJi, fiecare având un grup funCJional conJinut in unul sau mai mulJi compuşi. Grupurile JuncJionale sunt notate cu ...21a ... 7 şi ...821a ...86, ciJre adăugate in ordine descrescândă la 678.6, incepand cu clfra mai mare pentru grupul intrând in reacJie. Astfel dacă 3 *reprezintă grupele delice -Ol! iar 2 reprezintă grupurile -CliO, produsullor de policondensare (aldehidele fenolice şi fenoplasticele) au ca indice principal 673.632.. Similar* 678.675 *reprezintă policondensaJii poliamidici, de ex. nailon, iar cu adiiugarea in continuare a cifrei 4 (pentru ·ON acielic) obţinem 678.675.4 ca indice pentru poliamidele poliesterice.. Maijos se prezintiigrupurile[unCJionale ea atare* (678.6 *cu ...21a ... 7 şi ...82Ia ...86), cât şi unele combinaJii selectate ca mai importante*

678.62 Policondensati sintetizaţi din grupuri -CHO. Policondensati aldehidiei

678.622 Sinteză -CHO eu -CHO. Policondensa\i aldehid-aldehidiei. Aldehide polieondensate

678.63 Policondensali sintetizali din grupuri -OH cielice

678.632 Sinteza aril-OH eu -CHO. Policondensa\i fenolaldehidiei. Fenoplaste. Policondensali fenolici

678.64 Policondensaţi sintetizaţi din grupuri -OH aclcllcc

678.642 Sinteza -OH aciclic cu -C1-10. Policondensali alcoolaldehidici

678.643 Sinteza -OH aciclic cu -OH ciclic. Policondensaţi alcoolfenolici

678.644 Sinteza -OH aciclic cu -Oll 3ciclic. Policondensaţi alcool-alcooli, , policondensaţi diol-diolici. Oxizi de alchene policondensaţi. Oxid de polietilena

678.65 Policondensati sintetizati din grupuri -NH

678.652 Sinteza =NH cu -CHO. Polieondensali aminoaldehidiei. Amii1oplaste. Policondensali eu anilină, uree, melamina

678.653 Sinteza =NH ell -OH eielie. Policondensali' aminofenolici

678.654 Sinteza =NH cu -Oll aeiclie. Policondensali aminoalcoolici

678.66 Policondensati sintetizati din grupuri -N=C=O

678.662 Sinteza -N=C=O cu -CHO. I'olicondensali izocianatoaldehidici

678.663 Sinteza -N =C=O cu -OH ciclic. Policondensali izocianatofenolici

678.664 Sinteza -N=C=O cu -Oll aciclic. Polieondensali izoci,matGdlcoolici, policondensali diizoc'anatodiolici. Poliuretani

678.665 Sinteza -N =C=O cu =Nll.. Policondensali izocianatoaminici, diizoeianatodiaminici

678.666 Sintcza -N =C=O eu -N =C=O. Policondcnsali izocianatoizocianatici

678.67 Policondensati sintetizati din grupuri -COOH

678.672 Sinteza -COOH. cu -CHO. Policondensati acidaldchidici

678.673 Sinteza -COOl-! Cll -Oll clclic. Policondensaţi acidfenolici

678.674 Sinteză -COOH cu -OH aClcilC. Policondensall acidaicoohci. Policondcnsall poliesterici. Policondensaţi alchidici. Gilptali

678.675 Sinteză -COOHcu=NH. Policondensaţi acid-aminici. Policondensaţi poliamidici. Nailon

678.676 Sinteză -C001l cu -N =C=O. Policondensa\i acid-izoeianatici

678.677 Sinteza -COOH cu -COOH. Policondensali acid-acidici

678.68 Policondensati sintetizati din grupuri =CO, eu halogeni, cu sulf şi alte grupuri funqionale

678.682 Policondensa\i sintetiza(i din grupuri conţinând halogeni

678.683 Policondens3li sintetiza\l dm grupuri =CO. Policondensali cetonici

678.684 Policondensali sintetiza\i din grupe conţinând sulf. Policondensali polisulfurici

678.684.82 Policondensali polisulfurohalidici. Tiocol

678.685 Policondensali sintetizaţi din grupuri =CH

678.685.82 Policondensali benzilclorunci

678.686 Policondensali sintetiza\i din grupuri epoxidice. Poliepoxizi. Răşini epoxidice

678.7 Produse sintetice de polimerizare. Materiale polimerizate, polimeri. Cauciuc sintetic

→665.939.57

Exemplu(e) de combinalii:

678.7-13 Copolimeri sintetici

678.71 Polimeri ai hidrocarburilor în general

678.74 Polimeri mooolenici. (cu o legătură reactivă =C)

678.741 Polimeri alifatici, aciclici in general

678.742 Polimeri monolenici ai hidrocarburilor

678.742.2 Polietilena

678.742.3 Polipropen. Polipropilena

678.742.4 Polibuten. Pohbutilena. Poliizobutilena

678.742.5 Polipentenc

678.742.6 Polihexcnc

678.743 Polimeri monolcnici halogenaţi

678.743.2 Polimeri vinilhalogenaţi. Haluri de polivinil. Fluorură de polivinil (PVF). Clorura de polivinil (PVC)

678.743.3 Polimeri halogenali de viniliden

678.743.4 Polimeri tetrahaloolefinici. Politetrahaloetilene. Politetrafluoroetilena (PTFE) şi similare

678.743.5 Polimeri halogenali alilici. Haluri polialilice

678.744 Polimeri monolenici care conţin oxigen

678.744.3 Polimeri carboxiacizi nesaturali şi esterii lor

678.744.32 Polimeri acrilici şi esterii lor. Acid poliacrilic

678.744.33 Polimeri metacrilici

678.744.34 Polimcri pc baza acizilor dicarboxilici şi esterii lor

678.744.4 Polimeri pe baza esterilor alcoolici nesatura!i. Acetat de polivinil (PVAC)

678.744.5 Polimeri cterici

678.744.6 Polimeri cetonici. Polimeri aldehidici

678.744.7 Polimeri alcoolici. Alceol de polivinil (PVA!,)

678.745 Polimcri mOl1olenici conţinând azot, sulf şi alte elemente

678.745.2 Polimeri amll1icl. Polimeri iminici. Poliamine. Poliimine. Amină de polivinil

678.745.3 Polimeri cianurici. Polimeri nitrilici. Poliacrilonitril. Cianura de polivinil

678.745.6 Polimeri conţinând sulf. Polimeri tioeterici. Folimcri tioalcoolici

678.745.7 Polimeri care conţin alte elemente decât a70t şi sulf

678.745.8 Polimcri care conţin două sau mai multe elemente diferite (heteroelemente). Polimeri oxihalogenici. Arnida poliacrilica. Arnida polimetacriIica

678.746 Polimeri monolenici aromatiei fără =C reactiv in inel (sau inele)

678.746.2 Polimeri ai hidrocarburilor . Polistiren

678.746.3 Polimeri halogenali

678.746.4 Polimeri conţinând oxigen. Polimeri eterici. Polimeri cetonici. Polimeri fenolici. Polimeri alcoolici

678.746.5 Polimeri conţinând azol. Polimeri aminici. Polimeri iminici. POliamine. Poliimine

678.746.6 Polimcri conţinând sulf

678.746.7 Polimeri conţinând alte elemente heterogcne

678.746.8 Polimeri conţinând două sau mai multe elemente heterogene diferite. Polinitrostiren. Fosfat de polivinilfenil

678.747 Polimeri monolenici aromatiei eu =C reaetiv in eel puţin un ine!. Polimeri eumaroniei. Polieumaron

Se subdivide In general ca 678.746...

678.76 Polimeri multilenici (doi sau mai mulţi =C reactivi sau unul sau mai mulţi triplu C)

678.761 Polimeri multileniei alifatiei in general

678.762 Polimeri multileniei ai hidroearburilor. Polibutadien

678.763 Polimeri multilenici halogenati. Polihalopreni. Polieloropren. Neopren

678.764 Polimeri multileniei conţinând oxigen

678.765 Polimeri multileniei conţinând azot, sulf sau alte elemente heterogenc

678.766 Polimeri multilenici aromatiei sau eielici fără =C reaetiv in inele

678.767 Polimeri multileniei aromatiei sau eieliei fără =C reaetiv in eel puţin un inel

678.768 Polimeri multilenici eu trei sau mai mulţi =C

678.769 Polimeri multileniei eu triplu C

678.8 Diferite materiale macromoleculare neincluse la 678.4/.7

678.82 Compu§i macromoleculari sintetici obţinuţi partial prin saturarea legaturilor CoCo Materiale amestecate de polimerizare şi condensare. Polimeri sulfoolefinici

678.83 Polimeri organici neinclu§i in altă parte

678.84 Polimeri continAnd siliciu. Siliconi. Polimeri organasiloxaniei. Siloxani

678.85 Polimeri continAnd fasfor. Polimeri eu fosfor

678.86 Polimeri pe bază de alte elemente anorganice

679 Industrii pentm diferite materiale prelucrabile

679.7 Industria cablurilor şi franghiilor

→62-427

Subdiviziuni auxiliare speciale

679.7.02 Metode de fabrieatie, prelucrare şi tratament

→677.02

679.7.022 Metode de fabricatie, preluerarc şi tratament pentru sârmc, fire, tort şi benZ! (pang!iei)

→621. 778

679.7.022.1 Preluerari mecaniee

Detalii cu :621. 7... *şi* :621.9...

Exemplu (e) de combinafli:

679.7.022.1:621.771.25 Laminare

679.7.022.1:621.914 Frezare

679.7.022.3 Tratament termie

Detalii cu :621. 78...

679.7.022.4 Tratare termo-mecanică. Sinterizare. Intindere (de ex. a materialelor plastice)

679.7.022.5 Tratare ehimidi. Deeapare

→621.794

679.7.022.6 Curăţire (a sarmei trefilate)

679.7.022.8 Aeoperiri

Exemplu(e) de combinalii:

679.7.022.8:621.793 Metalizare

679.7.022.8:621.795.3 Laeuire, vopsire

679.7.023 Metode de fabrieare a toroanelor de sârme, fire sau tort. Metode de rasueire a toroanelor: cablare, franghiere

→621. 778.24, *677.022. 6*

679.7.023.2 Metode după numarul de sârme (eonduetori eleetriei), inimi şi torturi care se rasueesc (se aşează) in toron

679.7.023.3 Rasueire intr-o operaţie

679.7.023.4 Rasueire in mai multe operaţii

679.7.024 Metode de aeoperire

679.7.024.2 Prin înfăşurare. Prin bobinarea acoperirii

679.7.024.7 Cu manta (tumata, extrudata etc.)

679.7.025 Metode de eonditionare şi înbunătăţire

679.7.025.2 Useare

679.7.025.3 Cufundare

679.7.025.4 Impregnare

679.7.025.5 Biluminare. Ungere

679.7.025.6 Tratare eu var, eu cretă

679.7.025.7 Condiţionare prin tratament ehimie

679.7.025.8 Alte metode de conditionare

679.7.027 Metode de unire a firelor şi a benzilor sau mantalei de acoperire

→621.79

679.7.027.2 Nituire

679.7.027.3 Lipire eu metal

679.7.027.4 Sudare. Topire. Fuziune

679.7.027.5 Lipire eu adezivi. Incleiere

679.7.027.6 Rasucire impreuna

679.7.027.8 Înfăşurare eu sârmă

679.7.028 Procedee sau tratamente speciale

679.7.028.2 Înfăşurare şi desfăşurare din eompartimente de eablu

679.7.028.4 Bobmare. Înfăşurare pe tamburi

679.7.028.5 Indreptare, netezire şi presare a bobinelor de hârtie

679.7.028.7 Colorare, vopsire

→621. 794, 621. 795

679.7.028.8 Mareare. Seriere. Imprimare

679.7.029 Alte metode

679.7.03 Materii prime

Materialul se arata cu -03... (Tabela Ik)

679.7.032 Materii prime pentru sârme, fire şi tort (nu pentru benzi de acoperire sau acoperiri pline)

679.7.034 Materii prime pentru benzi de aeoperire şi pentru manta de aeoperire

679.7.05 Maşini, eehipament, instalatii, linii de fabricaţie şi seule

→677.052.6

679.7.052 Maşini şi echipament pentru fabrieare a separata de sârme, fire, tort, benzi (pentru eablare)

679.7.052=.679.7.022

679.7.053 Maşini şi eehipament.pentru rasueire şi fabrieatie a toroanelor, eablurilor, franghiilor. Maşini de rasueit. Maşini in stea pentru patru clemente (fire, toroane)

679.7.054 Maşini şi cchipament pentru îmbrăcăminţi (înfăşurare sau manta)
679.7.054≅679.7.024

679.7.055 Maşini şi echipament pentru conditionat şi îmbunătăţit
679.7.055≅679.7.025

679.7.057 Ma§ini şi echipament de impreunare (unire) a firelor sau îmbrăcăminţilor (foi sau manta)

679.7.058 Instalatii sau ma§ini speciale
679.7.058≅679.7.028

679.7.059 Alte maşini şi echipament

Diviziuni principale

679.72 Fabricarea de tort din fibre, toroane din fibre, corzi sau franghii din fire §i produse similare (de ex. benzi, chingi)
→677.021/.022
Materialill se arata Cll -03... (Tabela Ik)

679.722 Fabricarea de tort şı toroane din fibre

679.724 Fabricarea inimilor pentru toroane şi franghii

679.725 Fabricarea de tort, toroane, corzi, frallghii şi produse similare după construcţia lor. Straturi. Aşezare şi infuniere a straturilor

679.726 Fabricarea de tort, toroane, sfori, corzi, franghii şi produse similare după domeniul de aplicare
Exemplll(e) de combinajii:
679.726:621.798 Pelltru industria ambalajelor, pentru impachetat

679.727 Proiectarea, fabricarea şi montarea de capete, clemente de legătură, accesorii şi ocheţi pentru cordoane şi franghii

679.728 Incercarea materiilor prime, a produselor semifabricate §i a produselor finite
Detalii cu :620.1...

679.73. Fabricarea de sârme şi fire, de toroane §i cabluri din sarme şi fire (to principal din sârmă de oţel, toroane §i cabluri din otel)
Materialul se arata Cll 03... (Tabela Ik)

679.732 Fabncarca de sarme, fire şi de toroane, după funcţia lor (stratun, inimă etc.)

679.733 Îmbrăcăminţi pentru sarme, fire, toroane şi cabluri (în principal cele de oţel) după funcţia lor. Armare, blindare

679.734 Fabricarea de inimi la toroane din sârmă şi fire, la cabluri (în principal din oţel)

679.735 Fabricarea de sarme, fire, toroane şi cabluri (în pnncipal din oţel) după construcţie

679.736 Fabricarea de sarme, fire, toroane şi cabluri (în principal din oţel), după domelliulde aplicare (de ex. pentru traqiune)

679.737 Proiectarea, fabricarea şi montarea de capete, accesoril, ocheţi şi elemente de legătură la cabluri simple sau multiple

679.738 Jncercarea materiilor prime, a produselor semifabricate şi a produselor finite
Detalii ell :620.1...

679.74 Fabricarea de sârmă şi cabluri pentru conducerea electriciHitii (conductori de putere şi pentru semnalizări)
→621.315
Materiile se arata Cll -03... (Tabela 1k)

679.742 Fabncarea conductorilor, după funcţia lor. Conductori principali, de neutru, de punere la pământ, auxiliari

679.743 Îmbrăcăminţi (inclusiv straturi lichide sau gazoase) pentru conductori, inimi sau inimi infuniate, după funcţia lor

679.743.1 Izolare electrica

679.743.2 Izolare termica

679.743.3 Prevenirea patrunderii de umezeală (de ex. manta de plumb sau aiuminiu)

679.743.4 Protecţie mecanica

679.743.5 Protecţie chimica

679.743.6 Ecranare electrica

679.743.8 Umplere

679.744 Fabricarea inimilor (fără a avea rol de conductor). Inimi de umplere

679.745 Fabncarea de sârme şi cabluri după constructie

679.746 Fabricarca de sârme şi cabluri, după domeniul de aplieare

679.746.2 Cabluri de transmisie şi distribuţie pentru energie electrica

679.746.3 sarme şi cabluri pentru instalatii

679.746.4 Cablaje. Sisteme de cablare

679.746.5 Cabluri pentru transmitcrea informatiilor

679.746.52 Cabluri de telecomunicatii

679.746.522 Cabluri de telefoane

679.746.523 Cabluri de modulare în cod pulsator

679.746.524 Cabluri pentru televiziune cu antena centrala (CATV)

679.746.528 Cabluri pentru utilizari speciale în telecomunicaţii. Cabluri de microfon. Cabluri de antena

679.746.55 Cabluri submarine. Cabluri f1uviale

679.747 Proiectarea, fabricarea şi montarea de piese necesare pentru utilizarea sarmelor şi cablurilor

679.748 Încercări alc materiilor prime şi ale produselor finite
Detalii Cll :620.1...

679.76 Fabricarea de cabluri din fibre optice

679.8 Tehnologia şi prelucrarea pietrelor. Industria **pietrei**
→622

Subdiviziuni auxiliare speciale

679.8-2 Culori ale pietrelor sintetice (artificiale)
*Indieii aw:iliari 62-2... **nu** se aplicd **la** 679.8 şi sllbdiviziunile sale*
679.8-2 ≅***535-2***

679.8.02 Proccdee şi opcralii de prelucrare a pietrei
→671.15
679.8.021/.027≅679.8.051/.057

679.8.022 Şlefuirea şi lustruirea pietrelor

679.8.028 Tratare superficiala a pietrelor

679.8.028.2 Curăţire

679.8.028.3 Impregnare

679.8.05 Scule şi ma§ini de prelucrare a pietrei

679.8.051 Echipament de rabotat feţe plane. Echipament de [rezare

679.8.052 Echipament de §lcfuit. Echipament de lustruit

679.8.053 Echipament de taierc

679.8.054 Echipamcnt de strunjire. Strunguri

679.8.055 Echipament de dat găuri

679.8.056 Echipamcnt de curăţat. Echipament de despicat

679.8.057 EChipament de cioplit, netezit, ciocănit
679.8.06 Produse din piatra

Diviziuni principale

679.82 Pietre artificiale făcute prin sinteză chimică. Pietre prepoase sintetice. Pietre fabricate în laboratoare sau uzine, cu o compozitie care corespunde pietrelor naturale
→*549.091*, 666.23, 671, *681.11.035.2*
Exemplu(e) de combinaJii:
679.82.02:66.046.5 Procedee prin topire. Procedeul Verneuil (topire cu flacără).Topire cu flux

679.822 Corund (corindon) sintetic

679.823 Oxizi sintetici, in afară de corund. Cuarţ sintetic

679.824 Spinel sintetic

679.826 Diamant sintetic

679.827 Beril sintetic. Smarald sintetic

679.829 Alte pietre artificiale. Pietre artificiale pe bază de magnezie, pe bază de terazzo. Pietre artificiale nisipoase, pe bază de siliciu

679.85 PiatrA naturală. PiatrA de constructii. Pietre pentru monumente. PiatrA neprelucrată
→*622.35*
679.85≅553.5

679.854.8 Produse de marmorii.

679.86 Diferite minerale şi pământuri neprepoase
679.86≅553.6

679.861 Argilii. Caolin. Feldspat. Etc.

679.867 Asbest. Mică. Vermiculit. Etc.

679.87 Pietre pretioase şi semipretioase
→*549.091, 622.37, 671*
679.*87*≅553.8

679.89 Alte pietre. PietTe foarte tari

679.9 Tehnologia altor materiale prelucrabile

679.91 AmbrA. Spumii de mare (sepiolit)
-+553.673,679.86

679.92 Cocbilii de animale. Carapace de broască ţestoasă. Sidef
→*637.61,* 639.41, 675.86

679.93 Corali
→*639.62*

679.931 Coral veritabil

679.932 Coral negru. Gorgona. Antipatharia. Gerardia

679.933 Coral de origine vegetalii

679.937 Opal vegetal. Tabashir

679.94 Nucă de *corow*, nucă de piatrii. Fildeş vegetal

68 Industrii, meserii şi indeletniciri pentru produse finite şi asamblate

Indicii auxiLiari -1/-9 *de la* 62-1/-8 *şi 66-9 se aplica* fn *fntreg* 68, fn *afară de -1 La* 687, *şi* -3 *şi* -6 *La* 681.6

681 . Mecanisme şi instrumente de precizie. Mecanică de precizie. Mecanică fină

681.1 Aparate având mecanisme cu roţi dinţate sau cu motor

681.11 Ceasornicărie, orologeri. Fabricatia de ceasuri §i pendule
→*006.924,* 531.761,623.542,671.1, 739.3
Detalii privind mecanismele ceasurilor şi pendufefor se arată cu -1/-9 *(de fa* 62·1/-8 *şi* 66-9
ExempLu(e) de combinaJii:
681.11-187.4 Înaltă precizie. Ceasuri şi pendule de înaltă precizie
681.11-218 Monturi. Suspensie. Fixari ale ceasurilor şi pendu[elor
681.11-752 Dispozitive pemru amortizarea vibraţiilor şi §ocurilor

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.11.03 Părţi componente. Mecanisme pentru ceasuri şi pendule. Mecanisme de intoarcere

681.11.031 Dispozitive care furriizeaza energia de funcţionare. Mccanisme de intoarcere

681.11.031.1 Surse şi acumulatoare de energie

681.11.031.11 Acumulatoare mecanice de energie. Sisteme gravitaţionale, greutăţi. SisLemc elasLice, arcuri

681.11.031.12 Surse şi acumulatoare chimice de energie. Baterii. Celule

681.11.031.13 Surse nucleare de energie

681.11031.2 Dispoznivc de transformare a energiei, de acţionare. Mecanisme de intoarcere etc.

681.11.031.21 Dispozitive mecanice de aqionare. Butoane şi chei de inLoareere manuala. Intoarcere automata (dispozitlve de auLocomanda a tntoarcerii). Greutăţi oscilante

681.11.031.22 Dispozitivc electrlce de 3qionarc. Electromagneţi. Motor electnc

681.11.031.23 Dispozillve Lermodmamice. Dispozitive bUlletalice

681.11.031.24 DispoziLive optice. Celulc [oLoelecLriee, fotoelemente. Redresori

681.11032 Regulatoare, comanda mişcării (în principal cu oscilatoare şi mecanisme de scapare)

681.11.032 I Regulatoare periodicc

681.11.032. II Oscilatoare armonice. Pendul. Oscilatoare eiastlce (cu roată halansler şi arc eLe.). Oscilatoare electromagnetice. Masere

681.11.032.12 Oscilatoare cu relaxarc. Oscilatoare baza-de-timp

68111.032.13 Regulatoare rotative. Pendul conic. Comanda centrifugă. Volanţi

681.11.032.2 Regulatoare neperiodice. Ceasuri cu apă (elepsidre). Ceasuri cu nisip

681.11.032.3 Distribuitoare de energie. Mecanisme de scapare

681.11.032.4 Dispozitive de măsurarea limpului. Regulatoare a mersului. nispoziLive de ajustare. Etc.

681.11.033 Dispozitive indicatoare

681.11.033.1 Dispozitive indicatoare optlce, vizuale. Cadrane. Ecrane vizuale. Foi de afişare. Tablete cu numere. Acc indicatoarc. Arătătoare de ceas

681.11.033.2 Dispozitive indicatoare acustice, auditive. Clopote. Lovituri de clopot sau melodii. Ceasuri cu benzi vorbitoare
→*654.925*, 681.848

681.11.033.3 Dispozitive indicatoare tactile. Ceasuri pentru orbi

681.11.034 Dispozitive de transmisie

681.11.034.1 Angrenaje şi trenuri de roţi ale ceasurilor şi pendulelor

681.11.034.2 Mecanisme cu roţi dinţate. Roţi, arbori, pinioanc etc. Mecanisme de mel's. Mecanisme de bataie

681.11.034.3 Mecanisme ale dispoZltivelor indicatoare. Pinioane şi roţi ale orelor, minutelor, secundelor. Roţi de clichet şi clicheţi

681.11.034.4 Mecanisme de regiarea acelor indicatoare

681.11.034.5 Dispozitive de transmisie pentru scopuri speciale. Pentru pornirea şi oprirea mecanismelor deşteptătoare. Pentru prezentarea calendarului, a datei

681.11.034.6 Dispozitive pentru transmiterea, amplificarea şi transformarea impulsurilor de la baze de timp şi cronografe

681.11.034.7 Dispozitive de transmiterc la distanţă a semnalelor de timp

681.11.035 Corpul mecanismului. Batiu, şasiu al mecanismului

681.11.035.1 Plăci de susţinere. Punţi şi console pentru balansier

681.11.035.2 Lagare. Lagare cu arc. Lagare magnetice. Lagare sertisate. Piatra (crapodina) de lagăr. Lagare cu bilă
Exemplu(e) de combinafii:
681.11.035.2-752 Amortizoare de şoc

681.11.035.3 Elemente de asamblare, de montare. Ştifturi. Şuruburi. Melci de reglare

681.11.036 Carcasa şi accesorii
→*671.121*

681.11.036.1 Carcase pentru pendule şi ceasuri neportabile

681.11.036.2 Carcase pentru ceasuri portabile

681.11.036.3 Stic1e pentru orologii şi ceasuri

681.11.036.4 Dispozitive exterioare de control şi reglare. Butoane, chei, elemente de apasare etc.

681.11.05 Scule de ceasornicarie. Maşini şi echipament de orologerie

681.11.054 Ma§ini, maşini unelte (de prelucrare). Strunguri. Scule diverse de precizie. Scule de presare a pietrelor de lagare

681.11.057 Dispozitive de masurare, verificare, reglare, compararea timpului. Sincronizarea de timp. Simulatoare de mişcare

681.11.058 Scule manuale. Pile fine pentru mecanismul de scapare. Scule de lustruit. Trusă de pensete. Trusă de cleşti cu arc, plat, patent, de poansonat arc etc.

Diviziuni principale

681.111/.118 Feluri de indicatoare a timpului. Ceasornice, alte dispozitive de masurarea timpului, cronometre etc.

681.111 Indicatoare ale timpului, fără mecanisme mecanice. Tipuri vechi de indicare a timpului

681.111.1 Cadrane solare
→*712.7*

681.111.3 C1epsidre. Ceasuri cu apă

681.111.4 Ceasuri cu nisip. Sticle cu nisip. Sticle orare

681.111.6 Ceasuri cu !umi'mare. Ceasuri eu lampă

681.111.8 ceasuri (fără mccanism) cu scapare pe fus (cu roată de lanţ). Ccasuri cu scăpare basculanta

681.113 Ceasornice neportabile

681.113.1 Ceasuri de interior. Ceasuri de perete, de masă. Ceasuri cu pendula. Pendule mari de du§umea, ceasuri cu cuc etc.

681.113.17 Ceasuri deşteptătoare
→*681.11.033.2*

681.113.3 Ceasuri de exterior. Ccasuri pentru turnuri. Ceasuri de clopotniţă

681.113.9 ceasuri neportabile pentru scopuri speciale

681.113.91 Ceasuri astronomice. Pendule astronomice

681.113.92 Cronometre de navigaţie (de ex. cronometre navale)

681.113.93 Ceasuri cu cristal de cuarţ

681.113.94 Ceasuri atomice, moJeculare

681.114 Ceasornice portabile (purtate de persoane). Ceasuri de mână, de buzunar etc.

681.114.1 Ceasuri de buzunar. Ceasuri la brâu

681.114.8 Ceasuri de mână. Ceasuri-brăţară

681.114.9 Alte feluri de ceasuri. Ceasuri-inel. Ceasuri-broşă. Ceasuri-pandantive

681.116 Sisteme de ceasuri

681.116.1 Ceasuri principale. Ceasuri mamă

681.116.2 Ceasuri subordonate, auxiliare. Ceasuri dependente, repetitoare

681.116.3 Ceasuri sincronizate

681.118 Cronografe. Dispozitive de control al timpului şi de transmisie
→*681.174/.175*

681.118.1 Dispozitivc de măsurare a timpului. Cronoscoape (ceasuri cu oprire etc.). Ceasuri telefonice. Contoare de timp pentru parcare
→ 621.395.663

681.118.5 Mecanisme de comandă in funcţie de timp. Declan§atoare la anumit timp. Ceasuri de comandă cu program. Dispozitive de expunere întârziată la aparate fotografice

681.118.7 Dispozitive de inrcgistrarc a timpuiui. Ceasuri inrcgistratoare. Ştampile de timp. Ccasornice de control al pazei. Alte indicatoare de timp cu inregistrare vizuala

681.118.8 Mecanisme de acţionare similare celor de ceasornicarie. Mecanisme la aparate inregistratoare. Mecanisme la barografe (barometre inregistratoare)

681.12 Contoare de consurn. Aparate industriale de măsură. Debitrnetre. Măsurarea cantitatilor
→*681.138.8*

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.12.08 Metode de măsură
681.12.08-=53.08

Diviziuni principale

681.121 . Aparate de măsură (contoare) pentru fluide. Dispozitive de masurat pentru Iichide, gaze, vapori
→532.57

681.121.1 Vase de masurat fluide (de ex. gradate)

681.121.2 Aparate de măsură cu piston alternativ (aparate pozitive de măsură, de masurare directa)

681.121.3 Aparate de măsură cu piston rotativ sau oscilant (aparate semipozitive de măsură)

681.121.4 Aparate de măsură rotative, cu turbină (aparate de măsură prin deductle, prin comparatie)

681.121.5 Debitmetre cu basculare, cu rabatere, cu paleta oscilanta

681.121.7 Debitmetre care functioneaza pe diferite principii

681.121.72 Aparate de măsură combinate, mixte

681.121.74 Debitmetre paqiale, comparate (care indică proportiile relative ale diferitelor fluide). Aparate de masurat proportii

681.121.8 Aparate de masurat viteza de scurgere. Aparate de măsură a curentilor

681.121.83 Aparate de masura curentilor (care funcţionează pe principii termice). Debitmetre calorimetrice. Aparate de măsură utiliza.nd schimbatoare de căldură

681.121.84 Aparate de măsură bazate pe senzori . diferentiali (de ex. diferente de preslUne)

681.121.85 Debitmetre auxiliare şi partiale

681.121.87 Aparate de masurat curentul pe canale deschise

681.121.88 Debitmetre de evacuare, de descărcare (danaide)

681.121.89 A1te tipuri de aparate sau metode de masurat curentul

681.122 Aparate de măsură (contoare) pentru gaze şi vapori

681.122.2 Contoare pentru gaze umede

681.122.3 Contoare pentru gaze uscate

681.123 Aparate de măsură (contoare) pentru substante uscate, pulverulente sau granulate .

681.124 Dispozitive de numarat, de totalizat
Exemplu(e) de combinalii:

681.124:677.054 Disp'ozitive de numarat la maşini de ţesut (la razboale)

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.124.07 Caracteristiei speciale la dispozitivele de numarat

681.124.072 Dispozitive de trecere pe numarare in zeci sau in zecimi

681.124.076 Dispozitive de aducere la zero

681.124.077 Declan§are automa.ta a unei operatii. Oprirea maşinii. Intrerupere la un total stabilit

Diviziuni principale

681.124.1 Dispozitive de numarat după tipul . mecanismului de numarat. Mecamsme cu indicator, cu index. Mecanisme cu rulou-tambur. Mecanisme cu discuri

681.124.2 Dispozitive de numarat după tipul mecanismului de acţionare (mecanie, electric)

681.124.5 Dispozitive de număral pentru distan\e. Odometre

681.124.6 Aparate de măsural COSIL11, taxa etc. Taximetre

681.124.7 Dispozitive de numarat pentru supravegherea şi controlu: curselor vehiculelor
→629.054

681.125 Calorimetre

681.128 Indicatoare de nive! sau situaţie pentru vase, recipiente

681.128.2 Indicatoare cu sticla de nivel, cu vizor de sticlă

681.128.3 Indicatoare cu plutitoL cu f1otor

681.128.4 Indicatoare lucrând pe principii hidrostastice

681.128.5 Indicatoare !ucrand pe principii manometrice (eu presiune sau depresiune de aer)

681.128.6 Indicatoare lucrând pe principii electrice. Prin măsurători utilizand variaţii ale unei rezistentc, capacităţi, inductante. Indiratoare termoelectrice. Indicatoare fotoclectrice

681.128.7 Indicatoarc cu corpuri imerse (sta\ionare sau mobile). Tijc gradate de măsurat. Roţi cu palete

681.128.8 Indicatoarc lucrând pnn metode speciale diferite

681.128.82 Indicatoare lucrand prin vibraţic

681.128.83 Indicatoare lucrând prin greutate. Dispozitive de cântărire a fluidulUl

681.128.84 Indicatoare cu dispozltive magnetice

681.128.9 Indicatoare de nivel pentru substan\e uscate, pu!verulente sau granulate

681.13 Ma§ini cu fantă de introdus moneda. Maşini de vanzare. Automate
→621.395.663.6

681.131 Mecanismul cu fantă pentru moneda. Aparatul de preluare a banilor In general

681.131.2 Locul, fanta etc. de introducere a baniloL Moncdc, fişe, jctoane etc. Dispozitive de sortarc a monczilor

681.131.3 Verificarea monedei

681.131.4 Mecanisme de rcstituire sau respingere a monedelor

681.131.5 Dispozitive de cxpunere a monedei introduse

681.131.6 Mecanisme de opnrc şi pornire

681.131.7 Dispozitive pentru funcţionare simultana, multipla sau parţială

681.131.8 Accesorii ale ma§inilor cu fantă . Mecanisme de emitere a unei note de primire. Mecanisme de dat restul. Mecanisme mdicatoare
→681.172.2

681.132 Maşini cu fantă (automate) pentru livrarea de obieete transformate în ma§ina însăşi. Maşini eu fantă care livreaza etiehete de metal imp:'imate in relief

681.133 Ma§ini cu fantă (automate) pentru produeerea de fotografii
→771.319.3

681.134 Ma§ini cu fantă (automate) pentru prezentarea de imagini. Pentru imagini mobile (kinetoscop, mutoscop etc.)

681.135 Ma§ini cu fantă (automate) pentru radio, televiziune, gramofon

681.135.2 Automate pentru televiziune, pentru video

681.135.3 Automate pentru radio

681.135.5 Automate pentru gramofon, fonograf, tonomat, pian electric
→681.845

681.136 Ma§ini cu fantă (automate) pentru fmprumut, pentru fnchiriat

681.136.2 Automat pentru instrumente optice, binocluri de operă etc.

681.136.3 Automate pentru articole casnice. Pentru incuietori de bicicleta. Pentru umera§e de îmbrăcăminte cu fncuietoare. Pentru articole de toaleta

681.136.5 Automate pentru jocuri, distractii. Pentru dispozitive de gimnastica. Pentru fncercarea puterii

681.136.51 Automate pentru jocuri de noroc. Roata norocului cu fructe, cu bandiţi cu un singur braţ

681.136.52 Automate pentru jocuri de îndemânare. Ma§ini cu cuie şi minge

681.136.6 Automate de cântărit. Cântare automate cu moneda

681.136.7 Automate pentru dispozitive de masurare cu scopuri speciale. Pentru masurarea presiunii sângelui

681.138 Ma§ini cu fantă (automate) pentru vânzarea de obiecte sau provizii. Ma§ini de livrare, de distributie
→658.841.4

Exemplu(e) de combinafii:

681.138:656.835.16 Ma§ini de vândut timbre po§tale

681.138.2 Automate pentru articole cu bucata din recipiente sau compartimente mari

681.138.3 Automate pentru articole cu bucata din compartimente separate

681.138.4 Automate pentru articole cu bucata de pe un transportor cu banda, cu lanţ sau cu metc

â81.138.5 Automate pentru articole cu bucata aranjate în stive

681.138.7 Automate pentru lichide. Distribuitoare automate de lichide, cu moneda. Pompe de benzina automate, cu monedă

681.138.8 Automate de măsură cu fantă (cu moneda) pentru gaze, apă, electricitate (automate de măsură cu plată anticipata)
→681.12

681.139 Diferite alte feluri de ma§ini cu fantă (automate cu moneda)

681.139.2 Mecanisme automate de imprimat (cu moneda)

681.139.3 Lacăte, zavoare, uşi, bariera, turnichet acţionate cu moneda

681.17 Dispozitive de tnregistrare, notare şi control
→681.626

681.171 Sertare mecanice cu mecanisme de fnregistrare. Case fnregistratoare

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.171.07 Mecanisme de calculla casele inegistratoare

681.171.072 Dispozitive de schimbare a cifrei zecilor, a zecimilor

681.171.073 Mecanisme de scădere şi adunare

681.171.074 Mecanisme de înmulţire şi împărţire

681.171.08 Alte părţi componente

681.171.085 Mecanisme indicatoare şi de semnalizare. Intrerupatoare. Afişaje

681.171.087 Mecanisme de rnregistrare, notare, imprimare. Mecanisme de emitere de chitanţe şi bonuri de plată

Diviziuni principale

681.172 Ma§ini de schimbat, sortat, distribuit, numarat bani

681.172.2 Ma§ini de eliberat, distribuit, platit bani. Mecanisme de dat restul
→681.131.8

681.172.3 Ma§ini de sortarea banilor

681.172.4 Tuburi şi man§ete pentru monede. Recipiente automate pentru bani In numerar

681.172.5 Dispozitive de numarat şi ambalat bani

681.172.6 Ma§ini pentru fncercarea şi verificarea banilor

681.173 Ma§ini pentru bilete. Ma§ini pentru anulat, §tampilat. Ma§ini de francat
→*656.035.22*

681.173.2 Ma§ini de imprimat şi emis bilete
→681.625.834

681.173.4 Ma§ini de anulat bilete de călătorie sau altele. Dispozitive de gaurire, perforare, compostare etc.

681.173.6 Dispozitive de primire şi verificare a costului, taxei (pentru transportul public etc.)

681.173.7 Ma§ini de francare poştală
→656.835.33, 686.866

681.173.9 Alte feluri de ma§ini de verificare şi control

681.173.92 Ma§ini pentru timbre fiscale

681.174 Dispozitive de control al personalului şi salariatilor. Ceasuri de marcare a timpului şi de control. Dispozitive de pontarea orei la intrare

681.174.7 Ceasuri de control pentru paznici (rondul de paza). Convorbiri obligate
Pentru aspectele de orologerie veZl 681.118.7

681.175 Mecanisme pentru controlul timpului
Pentru aspecte de orologerie vezi 681.118.1/.7

681.175.2 Dispozitive de masurarea timpului de curse. Cronoscoape. Ceas cu oprire, cu stop

681.175.3 Pornire automatizata, bariere şi trape de pornire (pentru curse de cai, de câini)

681.175.5 Ştampile cu dată şi timp

681.176 Ma§ini de loterie, de jocuri de noroc, de pariuri etc. Dispozitie de maurat scorul (punctele) la partide, miza la jocuri, scrutinulla vot. Ma§ini de votare. Dispozitive de extras numere câştigătoare (bilete) la loterii, tombole etc. Totalizatoare

681.178 Dispozitive de comanda şi supraveghere ale funcţionării ma§inilor. Alte dispozitive similare. DispOzitive pentru verificarea identităţii, a cărţilor de credit, a biletelor etc.

681.18 Maşini de sortat. Maşini de cifrat şi descifrat

681.182 Dispozitive de sortare tn funcţie de greutate

681.183 Dispozitive de sottare în funcţie de caracteristici fizice diferite

681.183≅53

681.184 Dispozitive de sortare in funcţie de formă

681.184=.62-4

681.187 Maşini de sortat trimiterile po§tale, corespondenta, poşta

→656.851

681.188 Dispozitive criptografice pentru scrieri secrete. Maşini de cifrat, de codat. Maşini de descifrat, de decodat

→651.928

681.2 Fabricarea şi producţia de aparate în general. Instrumentare. Aparate de măsură şi fabricarea lor. Cantare, balante. Dispozitive de cântărit

Scopul aparatului se specified prin :.... Detalii privind aparatele cu -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9)

Exemplu(e) de combinaJii:

681.2:531.7 Fabricarea de aparate de măsură pentru mărlml geometrlce şi mecamice

681.2:621.317.7 Fabricarea aparatelor de măsură pentru marimi electrice

681.2-2 Organe fixe şi mobile ale aparatelor

681.2-5 Utilizare, comanda şi reglare a aparatelor

681.2-7 Reparatii, intretinere, asamblare şi protecţie a aparatefor

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.2.08 Principii generale şi teorie ale masuratorilor şi ale proiectarii aparatelor de măsură. Metode de măsură

681.2.08≅53.08

681.2.081 Unităţi. Constante

681.2.082 Principii de masurare. Utilizarea fenomenelor mecanice, optice, electrice etc.

681.2.083 Metode de măsură. Masurare directa, cu compensare, diferenţială (prin diferenţă) etc.

681.2.084 Părţi componente principale. Constructie

681.2.085 Dispozitive indicatoare. Cadrane, scale. Alte părţi componente

681.2.087 Observare. Inregistrare

681.2.088 Corectarea erorilor

681.2.089 Alte probleme. Calibrare. Verificări, încercări

Diviziuni principale

681.26 Cântare. Balante

Exemplu(e) de combinaJii:

681.26.003.54 CAntBre publice

Subdlvizlunl Buxlllare speciale

681.26.06 SarcinA, încărcătură şi dispozitive corelate

681.26.07 Aparate de ridicare, suspendare şi sprijinire (de ex. talere la balante). Greutăţi de cântărire

681.26.072 Ghidaje paralele, proiectarea talerelor (platanelor) etc.

681.26.074 Greutăţi de cântărire

681.26.077 Alte dispozitive diverse. Dispozitive de verificare, reglare, aduce la zero. Dispozitive de reglare la orizontala

Diviziuni principale

681.261 Balanţe cu braţe egale

681.261.1 Balanţe simple, obi§nuite

681.261.2 Balanţe de precizie. Balanţe de laborator. Balanţe chimice şi fizice. Balanţă analitică, de farmacie

681.262 Bară de cântărire cu greutate culisanta sau contragreutate deplasabila. Balanţă romana. Balanţă cu contragreutate

681.263 Balanţă cu platane (tirizii) şi sistem de pârghii tip Roberval (sau dispozitive similare de compensare)

681.264 Balanţe cu platforma şi sistem de pârghii, pentru sarcini comerciale mari. Bascule. Poduri-bascula

681.264.1 Balanţe zecimale simple

681.264.3 Cântare (balante) cu şine. Bascule cu şine de cale ferata

681.264.4 Bascule pentru o singura roată (pentru masurat greutatea pe fiecare roată a vehiculului)

681.266 Balanţe cu arc. Cântare dinamometrice

681.267 Alte tipuri de mecanisme neautomate de cântărit. Balanţe electrice

681.267.1 Balanţe cu platforma inclinata

681.267.2 Balanţe cu dispozitive de modificare a domeniului de cântărire prin adaugarea de greutăţi suplimentare

681.267.3 Balanţe cu platforma

681.267.4 Balanţe de torsiune

681.267.5 Balanţe hidraulice şi pneumatice

681.268 Mecanisme de cântărire automata

681.268.2 Maşini de cântărire automata cu alimentare continua (pentru materiale în mi§care)

681.268.4 Maşini automate de cântărit pentru umplut recipiente, conteinere, buncăre

681.269 Alte feluri de mecanisme de cântărire, fn funcţie de utilizare şi destinatie

681.269.1 Balanţe pentru scrisori

681.269.2 Cântare pentru pungi şi saci

681.269.4 Cântare pentru obiecte de anumita formă (pentru hârtie, lână, tort, sârmă etc.)

681.269.4≅62-4

681.269.6 Dispozitive de cântărit pentru maşini mecanice de manipulat şi transportat. Pentru transportoare cu banda. Pentru elevatoare cu cupe. Pentru funiculare aeriene sau transportoare pe cablu

681.269.7 Dispozitive de cântărire pentru cârlig la mB§inile de ridicat şi pentru Bscensoare

681.269.8 Ma§ini de cântărit şi stabilit preţul. Dispozitive care indică atât greutatea cat şi preţul mărfii cumpărate. Balanţe pentru vânzare la populaţie, pentru magazine

681.5 **Tehnica reglării şi** comenzii automate. Sisteme, metode **şi** echipament de regIare. **Tehnică cibernetică şi automatică**

-+007,62-5,621.3.078,65.011.56

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.5.01 Principiile şi teoria automaticii
681.5.011 Teoria de bază a automaticii
681.5.012 Analiza
681.5.013 Sinteza
681.5.015 Identificare, modelare, parametri etc.
681.5.015.2 Parametri în ecualii diferenliale obi§nuite
681.5.015.22 Aproximalie diferenliala
681.5.015.23 Optimizarea parametrilor
681.5.015.24 Metode bazate pe regIarea optima
681.5.015.26 Model de referinţă
681.5.015.27 Raspuns în trepte
681.5.015.28 Integrare repetata
681.5.015.3 Parametri în situalie analitică
681.5.015.32 Metode de cautare
681.5.015.33 Metoda Prony
681.5.015.4 Parametri în situalie concreta
681.5.015.42 Estimare statistica
681.5.015.44 Filtrare Kalman
681.5.015.5 Coeficienli pentru dezvoltare in serii funclionale
681.5.015.52 Expansiune Volterra
681.5.015.54 Teoria Wiener
681.5.015.7 Caracteristica de impuis. Raspuns prin impuls
681.5.015.72 Incercarea impulsurilor directe
681.5.015.73 Deconvolulie
681.5.015.75 Tehnici de corelare
681.5.015.77 Metoda momentelor
681.5.015.8 Raspuns în frecvenţă. Raspuns armonic
Pentru rdspuns în frecvenJii la sistemele funcJionale, vezi 681.5.034
681.5.015.83 Incercare şi masurare a impulsului
681.5.015.85 Raspuns armonic (în frecvenţă) din funlionarea tranzitorie
681.5.015.87 Raspuns armonic (in frecvenţă) din analiza spectrala
681.5.017 Simulare (sisteme de comanda şi reglare)
681.5.03 Performanle ale sistemelor. Comportarea sistemelor
681.5.032 Funclionare şi performanle statice ale sistemelor de comanda şi reglare
681.5.033 Performanle dinamice ale sistemelor de comanda şi reglare. Caracteristici pentru transferul de impulsuri
681.5.033.2 Regimuri tranzitorii şi caracteristicile acestora
681.5.033.22 Anahze de calitate a frecvcnlei
681.5.033.23 Analize (masuratori) integrale ale calităţii
681.5.033.25 Analiza calităţii prin metoda locului rădăcinilor
681.5.033.26 Locuri ale rădăcinilor
681.5.033.3 Regimuri stalionare, permanente
681.5.033.5 Caracteristici de transfer
681.5.034 Raspuns fn frecvenţă
Pentru principii şi teoria rdspunsului în frecvenJd, vezi 681.5.015.8
681.5.034.2 Amplificarea raspunsului în frecvenţă
681.5.034.3 Faza raspunsului în frecvenţă
681.5.034.4 Amplificarea raspunsului de fază
681.5.034.7 Raspuns logaritmic de frecvenţă
681.5.035 Circuite dinamice standard
681.5.037 Stabilitate
681.5.037.2 Criterii de stabilitate
681.5.037.22 Criterii de frecvenţă. Nyquist. Michailov
681.5.037.24 Criterii algebrice\ Routh. Hurwitz
681.5.037.26 Criteriul Liapunov (metoda directa)
681.5.037.4 Limita de stabilitate
681.5.037.5 Grad de stabilitate
681.5.037.6 . Stabilitate absoluta
681.5.037.7 Stabilitate energetica
681.5.037.8 Stabilitatea proceselor
681.5.04 Diagrame
681.5.042 Diagrame structurale
681.5.043 Diagrame funcţionale
681.5.044 Diagrame (scheme) sinoptice
681.5.045 Diagrame (scheme) de conexiuni şi montaj
681.5.07 Sensibilitate. Precizie. Posibilitali de control
681.5.072 Sensibilitate
681.5.073 Precizie
681.5.075 Posibilitali de observare, de control
681.5.08 Masurare: instrumente, inregistrare etc.
→681.518
681.5.08=.53.08
681.5.09 Erori şi avarii la sistemele de comanda şi reglare. Metode de corectare

Diviziuni principale

681.51 Sisteme automate de **comandă şi** reglare, **în** general. Aspecte tehnico-cibernetice
681.511 Sisteme automate de comanda şi reglare, după Iinearitatea caracteristicii funclionale (a reprezentarii matematice)
681.511.2 Sisteme automate lineare
681.511.22 Sisteme discontinue, cu puncte discrete
681.511.26 Sisteme continue
681.511.4 Sisteme automate nelineare
681.511.42 Sisteme discontinue, cu puncte discrete
681.511.43 Sisteme cu relee
681.511.44 Sisteme discontinue cu relee
681.511.46 Sisteme continue
681.511.48 Linearizare
681.513 Sisteme de comanda şi reglare cu intrare de valori determinate
681.513.1 Sisteme stabilizatoare
681.513.2 Sisteme cu program (secvenliale)
681.513.3 Sisteme cu urmarire (cu servocomanda, cu servoreglare)
681.513.4 Sisteme de comanda şi reglare la valori extreme
681.513.5 Sisteme de comanda şi reglare pentru valori optime
681.513.52 Sisteme de optimizare temporala
681.513.54 Sisteme de optimizare cu dispozitive de previziune (prognoza)
681.513.6 Sisteme adaptive determinate
681.513.62 Sisteme adaptive cu funclie continua a criteriului de calitate comandat sau reglat

681.513.63	Sisteme adaptive pas-cu-pas pentru fenomene unidimensionale şi multidimensionale
681.513.64	Sisteme adaptive bazate pe metoda Gauss-Leidel
681.513.66	Sisteme adaptive cu model de referinţă
681.513.67	Sisteme adaptive după tipul sursei informa!ionale
681.513.672	in funcţie de o caracteristidi dată
681.513.673	in funcţie de semnale de intrare
681.513.674	in funcţie de semnale de ieşire
681.513.675	in funcţie de semnale combinate de intrare şi ieşire
681.513.68	Sisteme adaptive după metoda de reinnoire a informa!iei
681.513.682	Fără explorarea sau masurarea fenomenului comandat
681.513.683	eu explorarea sau masurarea fenomenului eomandat
681.513.685	Sisteme adaptive combinate, cu şi fără explorare sau masurare
681.513.7	Sisteme de instruire, de învăţare
681.513.8	Sisteme autostructurabile, autoinstruibile
681.514	Sisteme de comanda şi reglare cu intrare de valori stoeastice (aleatorii) 681.514=681.513
681.515	Sistcme şi aparate automate de comanda şi rcglare, după principiul de comanda
681.515.2	Proporţionale sau statice (P)
681.515.3	Integralc sau astatice (1)
681.515.4	Propoqional-integrale (PI)
681.515.5	Difcrenliale (D)
681.515.6	Propor!ional-diferen!iale (PD)
681.515.7	Integral-diferen!iale (ID)
681.515.8	Propoqional-integral-diferenliale (PID)
681.516	Sisteme automate după struetura eircuitului de comanda şi reglare
681.516.2	Sisteme cu buclă deschisa (cu reacţie pozitiva)
681.516.3	Sisteme cu buclă închisă (reacţie inversă)
681.516.31	Sisteme cu o bucla. Cu reacţie negativa sau pozitiva
681.516.32	Sisteme cu bucle multiple. Cu reacţie negativa sau pozitiva
681.516.33	Sisteme combinate eu caraeteristiei aditionale de intrare
681.516.35	Sisteme invariante eu buclă închisă
681.516.4	Sisteme după caracteristiei dimensionale
681.516.41	Slsteme unidimensionale
681.516.42	Sisteme multidimensionale
681.516.5	Sisteme după caracteristici interactive (de influen!are reciproca)
681.516.52	Sisteme interactive
681.516.54	Sisteme neinteractive
681.516.7	Sisteme după parametri şi structura
681.516.72	Cu parametri localiza!i (concentra!i)
681.516.73	Cu parametri distribui!i
681.516.74	Cu parametri constan!i
681.516.75	Cu parametri variabili
681.516.77	Cu struetura variabila
681.518	Sisteme informa!ionale in automatică
681.518.2	Sisteme de estimare pentru cantităţi, marimi şi procese
681.518.22	Pentru valori prezente, actuale
681.518.23	Pentru valori trecute
681.518.24	Sisteme de interpolare
681.518.25	Sisteme de estimare a valorilor viitoare. Extrapolari. Prognoze
681.518.3	Sisteme informa!ionale de masurare
681.518.5	Sisteme automate de supraveghere (control). Sisteme de diagnostic tehnie
681.518.52	Sisteme automate de supraveghere (telecontrol)
681.518.54	Sisteme de diagnostic tehnic
681.52	Sisteme şi aparate automate de comanda şi reglare, după principiul de acţionare
681.521	Cu ae!ionare directa, fără energie auxiliară
681.521.2	Mecanice
681.521.3	Cu fluide
681.521.34	Hidrauliee
681.521.35	Pneumatice
681.521.4	Acustice
681.521.5	Optice
n81.521.6	Termice
681.521.7	Electrice şi magnetice
681.522	Cu acţionare indirectă (folosind energie auxiliarii) in general
681.523	Cu acţionare eu fluide
681.523.1	Prin strangulare, droselizare
681.523.2	Cu circuite fluidicc de comanda şi tehnologia lor
681.523.21	Profile tluidice
681.523.22	Diode fluidice
681.523.24	Oscilatoare fluidice
681.523.25	Circuite basculante (triggere) şi contoare fluidice
681.523.27	Amplificatoare fluidiee →681.583.3
681.523.4	Cu acţionare hidrauliea
681.523.5	Cu aqionare pneumatica
681.524	Cu acţionare acustică
681.525	Cu acţionare optica
681.526	Cu acţionare termica →681.536.5
681.527	Cu acţionare eleetrica şi magnetica
681.527.2	Electromecanică
681.527.3	Eleetrofluidica
681.527.34	Eleetrohidraulica
681.527.35	Electropneumatiea
681.527.4	Eleetroacustiea
681.527.5	Electrooptiea
681.527.6	Electrotermica
681.527.7	Electronica
681.527.72	Cu semiconductoare
681.527.73	Fotoelectronica
681.527.74	Electrochimica
681.527.75	Cu tuburi electronice (termionice)
681.527.76	Cu tuburi electronice şi semiconductoare
681.527.8	Magnetică şi electromagnetica
681.527.83	Magnetică
681.527.87	Electromagnetica

681.584.74 Electrolitice, electrochimice
681.584.75 Pentru dispozitive cu electrovacuum
681.584.76 Pe bază de dispozitive ionice
681.584.77 Electrostatice
681.584.78 Magnetice
681.584.781 Cu contact în general
681.584.782 Electromagnetice. Relee cu lamă elastică
681.584.783 Magnetoelectrice
681.584.784 Electrodinamice
681.584.785 Magnetostrictive, cu magnetostriqiune
681.584.787 Cu amplificator magnetic
681.584.8 Radioactive
681.586 Traductoare. Palpatoare, detectoare, captoare. Senzori
681.586.2 Traductoare şi senzori mecanici. Dispozitive giroscopice
681.586.3 Traductoare cu circuite de comanda fluidice. Traductoare hidraulice şi pneumatice
681.586.34 Traductoare şi senzori hidraulici
681.586.35 Traductoare şi senzori pneumatici
681.586.37 Traductoare electrice,în circuite fluidice traductoare electro-fluidice . Traductoare electrice în circuit pneumatic, traductoare electro-pneumatice
681.586.4 Traductoare şi senzori acustici
681.586.48 Ultrasonici
681.586.5 Traductoare şi senzori optici
681.586.54 Acustico-optici
681.586.57 Electro-optici
681.586.59 Magneto-optici
681.586.6 Traductoare şi senzori termici
681.586.62 Termomecanici. Bimetalici
681.586.67 Termoelectrici. Cu termocuplu, cu termoelement
681.586.69 Termistoare
681.586.7 Traductoare electrice şi magnetice
681.586.71 Potentiometrice, cu rezistenţă
681.586.72 Cu semiconductoare. Cu efect Hall
681.586.73 Optoelectronice. Fotoelectrice
681.586.74 Electrochimice şi electrolitice
681.586.76 Cu tuburi electronice (termionice)
681.586.77 Electrostatice
681.586.772 Capacitive
681.586.773 Piezoelectrice
681.586.774 Feroelectrice. Cu sare Rochelle (tartrat dublu de sodiu şi potasiu)
681.586.776 Cu ieşire în frecvenţă
681.586.78 Cu ieşire magnetica (inclusiv electromagneticii)
681.586.782 Electromagnetice
681.586.783 Magnetoelectrice
681.586.784 Electrodinamice
681.586.785 Magnetostrictive
681.586.787 Cu transformatoare rotative (prin metoda inducţiei mutuale variabile)
681.586.788 Cu transformator diferenţial (inelar-diferential, cu bobina hibrida)
681.586.8 Radioactive. De ionizare
681.586.82 De rezonanţă nucleara
681.586.84 De ionizare. Solioni

681.587 Elemente de acţionare. Elemente motoare şi servomotoare
681.587.2 Mecanice
681.587.3 Cu fluide
681.587.31 Prin strangulare, droselizare
681.587.32 Cu circuite fluidice de comanda
681.587.33 Volumice
681.587.34 Hidraulice
681.587.344 Hidraulice cu vibraţii
681.587.347 Eiectrohidraulice
681.587.35 Pneumatice
681.587.354 Pneumatice cu vibraţii
681.587.357 Electropneumatice
681.587.7 Electrice şi magnatice
681.587.72 Electromecanice
681.587.73 Cu motor electric
681.587.75 Electrice cu cuplaje şi ambreiaje
681.587.78 Electromagnetice
681.6 Maşini şi echipament de reproducere grafică. Masini de tipografie si multiplicat ' ,

→655.1/.3, 76, 774/777, 778.1
1ndicii auxiliari 62-3... *şi* 62-6... *nu se aplică la* 681.6 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.6-3 Procedee tipografice
681.6-32 Tiparire înaltă, tiparire cu litere în relief
681.6-33 Diagrafie. Tiparire cu sită şi cu matriţă
681.6-34 Tiparire planografica. Tiparire plană
681.6-35 Tiparire adâncă. Tiparire intaglio
681.6-6 Maşini de reproducere grafică după diferite caraeteristici
681.6-61 Utilaje după culoarea cernelii utilizate
681.6-612 Culoare unică
681.6-612=535-2
681.6-62 Utilaje după numarul de culori
Exemplu(e) de combinalii:
681.6-623Utilaje pentru trei culori
681.6-63 Maşini după starea cernelii etc.
681.6-631 Care utilizeaza cerneluri mobile, lichide
681.6-632 Care utilizeaza cerneluri vâscoase
681.6-633 Care utilizeaza materiale solide. Care utilizeaza foiţe metalice, pulbere metalica
681.6-64 Tiparire fără cerneala (în relief, în sec, cu efect de imprimare). Imprimare în relief. Imprimare pentru orbi (Braille)
681.6.09 Maşini combinate (pentru mai mult de un procedeu tipografic)

Diviziuni principale

681.61 Maşini de scris. Maşini pentru stenografie. Maşini de cules lUcre (în tipografii). Echipament pentru producerea de suprafeţe tipografice (zaţuri, forme de tipar)

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.61.06 Piese şi părţi componente ale maşinilor de scris şi de cules
681.61.061 Caractere (de litere). Matriţe (pentru litere)
681.61.062 Mecanisme interne. Dispozitive de mişcare şi comanda

681.61.062.1	Comanda bralelor pentru litere
681.61.062.2	Mecanism de schimbare (de ex. litere mari)
681.61.062.3	Mecanism de comanda şi lueru a carului
681.61.062.4	Mecanism pentru distanla intre rânduri
681.61.062.5	Mecanism de intoarcere litera cu litera
681.61.062.6	Mecanism de intoarcere cu tracţiunie a carului
681.61.062.7	Mecanism de rotire a sulului
681.61.062.8	Mecanism de susţinere şi ghidare a literelor. Braţe cu litere. Cap şi roată cu litere
681.61.063	Piese ale carului de la maşina de scris. Benzi registru (dispozitive de comanda) la ma§inile de cutes, de ex. benzi perforate
681.61.063.2	Reglarea şi limitarea marginilor
681.61.063.3	Dispozitive de indicare a poziliei carului
681.61.063.4	Construclia şi ghidarea carului
681.61.063.5	Dispozitive de ghidare a hârtiei. Role de alimentare. Plăci de ghidare
681.61.063.6	SuI port-hârtie. Lagare pentru suI
681.61.064	Mecanisme pentru cerneala
681.61.064.3	După forma dispozitivului de cerneala
681.61.064.34	Mecanisme cu banda, panglica. Benzi, panglici pentru maşina de scris
681.61.064.35	Mecanisme cu tampon pentru cerneală
681.61.064.37	Mecanisme cu rulouri pentru cerneala
681.61.065	Taste. Tastatura, claviatura
681.61.067	Dispozitive în legătură cu tipul caracterelor şi cu alegerea lor
681.61.067.1	Mecanisme de reglare a vizibilitalii caracterelor. Litere negre, vizibile. Patrundere, citirea bună a colilor. Reglarea bătăii literelor
681.61.067.2	Aranjamente pentru absorbirea sunetului
681.61.067.3	Mecanisme de subliniat sau de tras linii
681.61.067.4	Mecanisme de anulare şi de §tergere
681.61.067.6	Mecanisme de duplicare sau de copiere multipla
681.61.067.7	Dispozitive de numarare a caracterelor, cuvintelor, randurilor şi paginilor
681.61.067.9	Alte părţi ale ma§inilor de scris. Dispoitive de curăţire a caracterelor. Suporturi pentru manuscrise (copia de mână)
681.61.068	Dispozitive de alinierc

Diviziuni principale

681.612	Maşini de scris în general
681.612.1	Maşini cu braţe de litera, cu scrisul literelor acopcrit
681.612.2	Maşini cu braţe de litera, cu scrisul vizibil
681.612.3	Maşini de scris cu taste şi cu caractere (litere) pe roata, cilindru, tambur etc.
681.612.4	Maşini de scris cu caractere pe roata, cilindru, tambur etc., cu dispozitiv singular de comanda a caracterului (de ex. vârf, indicator)
681.612.5	Alte tipuri de maşini de scris aClionate mecanic. Cu placă deplasabila pentru caractere. Cu bare de lovire cu Iitere. Cu literele pe o bandă sau lanţ fără sfârşit, pe o riglă sau banda. Cu ansamblul de litere pe o sferă sau o minge
681.612.7	Maşini de scris electrice
681.612.8	Accesorii. Tabulatoare
681.612.84	Mecanism de aliniere a sfârşitului de rând. Maşini de scis cu acest mecanism *→655.286*
681.612.9	Alte maşini de scris. Maşini de scris silenlioase, fără zgomot. Maşini de scris automate
681.613	Maşini de scris specializate, după destinalie *→ 681.188*
681.613.1	Maşini de scris Braille
681.613.2	Maşini de scris caractere sau simboluri speciale. Maşini de scris pentru perforat (care executa inregistrari perforate, de ex. bandă perforata)
681.613.3	Maşini de stenografiat *→651.933*
681.613.4	Maşini de scris la distanţă. Teleimprimatoare (pentru transmisii telex) *→621.394.625.3, 654.145*
681.613.5	Maşini de scris note muzicale
681.613.7	Maşini de scris pe cărţi sau inscrieri în registre. Maşini de scris pe feţe plate
681.613.8	Maşini de scris cu tabulator. Maşini de scris tabele, material tabelar
681.615	Maşini şi echipament pentru producerea caracterelor (litere etc.). Caracere tipografice de cules
681.615.2	Feluri de caractere. Litere. Simboluri. Material de aliniere a randului la sfârşit. Spaţii intre cuvinte. Rigle intre rânduri
681.615.4	Maşini şi echipament de turnare a caracterelor. Echipament de turnat caractere
681.616	Maşini şi eChipament şi de formare a zalurilor şi formelor de tipografie *Exemplu(e) de combinaJii:* 681.616.061 Matrile 681.616.063 Purtatori de comanda automata, de ex. bandă perforata 681.616.065 Tastatura, claviatura la ma§inile de cules 681.616.068 Dispozitive de aliniere la fine de rând la ma§inile de cules
681.616.1	Scule şi echipament de cules. Casete. Pene. Rame de compunere. Riglete de cules. SpaIt de probă
681.616.2	EChipament vechi de cules, pentru compunere manuala
681.616.3	Mecanisme de compunere şi distribuire pentru caractere executate separat
681.616.4	Maşini de compus şi turnat caractere în matriţă
681.616.42	Maşini de cules şi de turnat pe rânduri intregi (cu caractere turnate special). Linotip. Intertip
681.616.422	Magazine. Mecanisme ale magazinelor de matrile pentru litere
681.616.423	Mecanisme de compus
681.616.424	Mecanisme de alimentare
681.616.425	Mecanisme de turnare
681.616.426	Mecanisme de aliniere şi inchidere a matrilelor pentru caractere
681.616.427	Mecanisme de finisare a randului turnat (fndepartarea bavurilor, a mustăţilor)

681.616.429	Matriţe şi spaţii pentru ma§inile de turnat rânduri de tipografie
681.616.43	Ma§ini de compunere şi turnare pe litere separate (ma§ini de turnat caracter cu caracter). Maşini monotip
681.616.432	Magazine pentru matriţe de litere
681.616.435	Mecanisme de turnare a caracterelor
681.616.436	Maşini de colectare a caracterelor pentru un rând
681.616.47	Ma§ini de asamblare a caracterelor turnate, pentru ma§ini de birou de tipărire înaltă (In relief). Ma§ini multigraf
681.616.48	Ma§ini de distribuire a caracterelor turnate, pentru maşini de birou de tiparire înaltă
681.616.5	Ma§ini de imprimare In relief (imprimare seacă), utilizand matriţe sau stanţe. Maşini de imprimat caractere cu matriţe
681.616.6	Maşini de cules caractere cu tastatura (c1aviatura)
681.616.7	Maşini fotografice de cules. Ma§ini şi eChipament de fotoculegere, fotocompunere sau culegere cu film →*655.287*
681.616.8	Dispozitive speciale pentru compunere
681.616.82	Maşini şi echipament de producere a purtatorilor de comenzi (de ex. banda) pentru maşini de compunere. Poansonne pentru bandă de hârtie
681.616.86	Echipament pentru programarea ma§inilor de compus cu ajutorul metodelor de prelucrare a datelor
681.617	Maşini şi echipament de producere a suprafetelor de tipărire In relief →*655.222,* 655.225
681.617.2	Ma§ini şi echipament pentru producerea de stereotipuri (inclusiv din cauciuc şi mase plastice)
681.617.21	Carton de imprimat (flanc) şi alte materiale pentru turnarea stereofipurilor
681.617.22	Maşini şi echipament pentru producerea stereotipurilor
681.617.23	Maşini şi echipament pentru turnarea şi prelucrarea formelor de tipar după stereotipuri
681.617.24	Maşini şi echipament pentru prelucrarea suprafetelor de tipar In relief de toate felurile, de ex. frezarea suprafetei plane etc.
681.617.26	Echipament pentru acoperire sau placare a formelor de tipar obţinute prin stereotipie (şi alte suprafete de tipar In relief). EChipament de placare cu crom
681.617.3	Maşini şi echipament de duplicare galvanoplastica a blocurilor, (electroformare)
681.617.4	Maşini şi echipament pentru producerea de blocuri originale în relief (corodare, gravare, gravare fotoelectricii)
681.617.6	Maşini şi eChipament pentru producerea suprafetelor curbe In relief
681.617.8	Echipament pentru micşorarea sau marirea imaginilor. Pantografe
681.618	Ma§ini şi eChipament pentru producerea de suprafete tipografice fără relief (suprafeţe altele decât cele de tipar inalt) →*655.224,* 655.226/.227
681.618.3	Maşini şi echipament pentru producerea de suprafete tipografice plane, planografice
681.618.4	Maşini şi echipament pentru producerea de suprafete de tipar intaglio, adânc
681.618.5	Maşini şi echipament de producere a suprafetelor tipografice prin transparenta, diagrafice (matrite perforate, site, serigrafie)
681.62	Maşini poligrafice de multiplicare. Maşini tipografice şi de imprimare. Maşini auxiliare pentro tipografie .

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.62.06	Piese. Părţi componente
681.62.061	Cilindri cu plăci de tipar şi părţile respective
681.62.063	Mecanisme de tiparire. Suprafeţe de fixare şi tipărire .
681.62.063.3	Suprafeţe de fixare
681.62.063.4	Masa maşinii de tipărire
681.62.063.5	Cilindri şi rulouri de tiparire
681.62.063.6	Fixarea formelor de tipar (pe masa maşinii sau pe cilindru)
681.62.064	Mecanisme pentru ungerea cu cerneala a suprafetelor tipografice şi indepartarea cernelii
681.62.064.1	Mecanisme de ungere cu cerneala, în general
681.62.064.2	Rezervoare cu cerneala
681.62.064.3	Dispozitivul propriu-zis de ungere cu cerneală. PeriL Dispozitive capilare. Tampoane. Rulouri
681.62.064.4	Dispozitive pentru cerneala pulbere şi solidă
681.62.064.5	Mecanisme de umezire
681.62.064.6	Dispozitive de sustinere a ungiitorului eu cerneală
681.62.064.7	Schimbarea (inlocuirea) ungatorului cu cerneală
681.62.064.9	Dispozitive de inlaturare'a cernelii. Ştergătoare
681.62.066	Mecanisme de alimentare cu materiale de tipărit (alimentare cu hartie etc.)
681.62.066.1	Alimentare din rulou, sub formă de bandă
681.62.066.2	Alimentare cu foi (coli) separate. Alimentatoare de foi în general
681.62.066.3	Alimentatoare de foi cu role de fricţiune, benzi de fricţiune
681.62.066.5	Alimentatoare de foi cu ace, cu perii metalice etc.
681.62.066.6	Dispozitive de ridicare a foilor separat prin aspiratie
681.62.066.7	Dispozitive de înălţare, coborare etc. a stivei {teancului) de foi
681.62.066.8	Mecanisme de alimentare automata cu cartele şi plicuri
681.62.066.9	Alte piese sau subansambluri. Dispozitive de Incetinire. Transportatoare pentru coli
681.62.067	Alte mecanisme pentru transportul şi tratarea materialului de tipărit, în maşina tipografică
681.62.067.1	Dispozitive de curăţire a suprafeţei materialului de tiparit
681.62.067.2	. Dispozitive de umezire a hârtiei
681.62.067.3	Mecanisme diverse. Graifere de apucat. Ridicătoare prin aspiraţie. Dispozitive eu varfuri

681.62.067.4 Dispozitive impotriva pătării şi murdaririi hârtiei

681.62.067.5 Mecanisme de primire şi stivuire a colilor tiparite

681.62.067.6 Mecanisme de colationare şi sortare a colilor tiparite . Jgheaburi de livrare şi primire. Rafturi de sortare

681.62.067.7 Mecanisme de indoit şi tăiat colile tiparite
→621.967.8

681.62.067.8 Incalzitoare. Uscatoare. Dispozitive contra electricitatii statice

Diviziuni principale

681.621 Maşini de tipărit pentru birou, utilizare administrativă sau în laborator. Maşini de multiplicat

681.621.1 Ma§ini de multiplicat. Prese de copiat. Copiator de documente. Hectografe, §apirografe. Multiplicatoare cu spirt

681.621.3 Ma§ini de multiplicat cu matriţă perforata

681.621.4 Ma§ini de multiplicat cu caractere tipografice

681.621.5 Multiplicatoare plane, directe sau ofset. Ma§ini tipografice directe litografice. Multiplicatoare ofset

681.621.6 Ma§ini de tiparit adrese

681.621.62 Ma§ini de adrese utilizând plăci cu imprimare in relief

681.621.63 Ma§ini de adrese utilizand matriţe perforate

681.621.64 Ma§ini de adrese utilizand plăci turnate

681.621.65 Ma§ini de adrese utilizand procedeul cu spirt

681.621.7 Ma§ini tipografice de laborator (pentru multiplicat inregistrarile experientelor)

681.621.8 Ma§ini pentru procedee speciale de multiplicare (electrice, chimice)

681.621.83 Pentru procedee electrice de multiplicare

681.621.84 Pentru procedee chimice de multiplicare

681.622 Prese tipografice manuale. Prese cu plăci

681.622.1 Prese din lemn, de tip vechi

681.622.2 Prese cu plăci pentru o singura culoare. Prese cu plăci pentru tiparire monocroma

681.622.3 Prese cu plăci pentru mai multe culori. Prese cu plăci pentru tiparire color

681.622.4 Prese cu plăci pentru tipar de probă, pentru §palturi

681.622.6 Prese cu plăci pentru imprimare seacă

681.624 Prese pentru tiparire înaltă. Ma§ini tipografice cu litere In relief
Pentru prese cu pldei pentru tipar inalt vezi 681.622

681.624.1 Prese cu cilindru şi cu masă plana. Ma§ini tipografice plane

681.624.4 Ma§ini rotative cu litere in relief

681.624.41 Ma§ini rotative pentru tipar inalt, cu alimentare cu foi

681.624.44 Ma§ini rotative pentru tipar inalt, cu alimentare din rulou

681.624.5 Ma§ini rotative pentru tipar inait cu alimentare din rulou, pentru tiparire color (tiparire inmai multe culori)

681.624.8 Ma§ini f1exografice de tiparit

681.625 Maşini tipografice in afara celor pentru tipar inall. Ma§ini tipografice pentru destinatii speciale

681.625.1 Prese intaglio de tiparit. Prese pentru tipar adânc

681.625.11 Prese de tiparit cu placă de cupru. Prese pentru gravuri. Prese pentru acvaforte

681.625.12 Prese intaglio cu masă plană

681.625.14 Prese intaglio rotative

681.625.142 Prese intaglio rotative, cu alimentare cu foi

681.625.143 Prese intaglio rotative, cu alimentare din rulou

681.625.2 Prese planografice de tiparit

681.625.21 Prese planografice manuale

681.625.22 Prese planografice directe

681.625.23 Prese ofset de tiparire
→681.621.5

681.625.232 Prese de tiparire ofset cu cilindru şi cu masă plană

681.625.233 Prese ofset de tiparire rotativa, cu alimentare cu foi

681.625.234 Prese ofset de tiparire rotativa, cu alimentare din rulou

681.625.3 Prese diagrafice de tiparire. Ma§ini tipografice cu sită sau matriţă perforata

681.625.6 Prese colografice de tiparire. Ma§ini pentru colotipie, fototipie

681.625.7 Prese de tiparit pe diverse materiale
-+666.1.058.4,677.057.53

681.625.71 Pe metal. Prese plane

681.625.74 Pe lemn

681.625.75 Pe piele sau materiale similare

681.625.78 Pe cauciuc sau mase plastice

681.625.8 Prese tipografice pentru anumite produse
→655.28.026

681.625.811 Prese pentru cărţi

681.625.812 Prese pentru ziare

681.625.813 Prese pentru reviste

681.625.823 Prese pentru lucru ocazional

681.625.825 Prese de tiparit pentru pachete, pentru etichete

681.625.827 Ma§ini tipografice pentru abtibilduri, pentru decalcuri

681.625.834 Ma§ini de tiparit bilete de călătorie
→681.173.2

681.625.835 Ma§ini de tiparit formulare, boniere, fişe

681.625.836 Ma§ini de tiparit bancnote

681.625.838 Ma§ini de tiparit Braille

681.625.842 Ma§ini de tiparit note şi partituri muzicale

681.625.843 Ma§ini de tiparit hărţi

681.625.845 Ma§ini de tiparit tapete pentru pereţi

681.625.9 Alte ma§ini tipografice cu destinatie speciala. Imprimanta de calculator. Maşini pentru publicatii §colare (caiete etc.)
→004.356.2

681.625.91 Imprimante de impact, cu lovire

681.625.912 Imprimante matriciala cu impact, imprimante cu ace.

681.625.914 Imprimate de tiparit linii

681.625.918 Imprimate de desenat linii şi semne. Plotere

681.625.92 Imprimante fără impact
Detalii privind proeedee neeuprinse mai jos se aratd eu :77..
Exemplu(e) de combinaJii:

681.625.92:771.429 Imprimante prin scanare, Impnmatoare electromce etc.

681.625.92:772.938 Imprimante electrografice

681.625.922 Imprimante termice. Imprimante cu transfer termic al culorii (cernelii)

681.625.923 Imprimante cu jet de cerneala

681.625.924 Imprimante cu laser, imprimante cu diode emiţătoare de lumină (LED-uri), imprimante asemănătoare pentru pagini intregi

Exempfu(e) de combinaJii:

681.625.924:772.16 Imprimante cu laser, utilizând procedee uscate cu argınt

681.625.97 Maşini de liniat caiete. Ma§ini de liniat in pătrăţele, pentru liniatura de învăţat scrierea oblică

681.626 Dispozitive pentru §tampilat, numerotat, datat

→*681.17*

Exemplu(e) de combinaJii:

681.626.064.3 Tuşieră. Tampon de cerneala

681.626.1 Dispozitive de §tampilat. Dispozitive de etichetat

681.626.11 Ştampile de mână. Dispozitive manuale de imprimat

681.626.13 Dispozitive şi ma§ini de §tampilat scrisorile (corespondenta), de inregistrat

681.626.2 Mecanisme de numerotat pentru prese tipografice, pentru tipografie

681.626.3 Ştampile cu data, de datat

681.626.4 Poansoneze. Perforatoare. Maşini de dat găuri (de ex. pentru ordonare, sortare)

681.628 EChipament auxiliar pentru tipografii

→*686.1.053*

681.628.3 Ma§ini şi dispozitive de perforat (de ex. pentru legat, bro§at)

681.628.4 Ma§ini şi dispozitive de scris sau vopsit cu bronz

681.628.5 Maşini de tiparit margini la foi, plicuri

681.628.7 Maşini de tratare preliminara şi ulterioara a materialului de tiparit

681.628.8 Ma§ini de spălat cilindrii

681.628.9 Alte accesorii

681.628.93 Mecanisme de transport. Mese de transport. Role de transport

681.628.94 Aparate de măsură. Calibre pentru masurarea înălţimii formelor de tipar. Calibre pentru adancimea de gravare. Lupe de măsură

681.628.95 Dispozitive şi maşini pentru pregatirea formelor de tipar

681.629 Ma§ini combinate de tipografie

681.629.2 Pentru mai mutt de un procedeu de tiparire (de ex. prese de tipar tnalt şi adanc)

681.629.6 Pentru tiparit şi prelucrat. Ma§ini de tipărit şi perforat

681.65 **Accesorii pentru** tipografii

→*667.52,* 676.22

681.651 Substante şi materiale diferite

681.652 Plăci şi forme de tipar. Metale utilizate in tipografii

681.652.2 Plăci de tipografie din piatră naturala sau sintetica. Blocuri de piatră cu bază metalica

681.652.3 Plăci metalice de tipar

681.652.4 Plăci de tipar din alte materiale (de ex. cauciuc, mase plastice)

Materialul se arată cu -03...

681.652.5 Plăci flexibile de tipar

681.652.6 Plăci de tipar curbe şi rigide

→*681.62.061*

681.654 Suluri (cilindri) de cerneala, pentru umezlt, curăţat etc.

681.654.3 Suluri de §ters. Suluri de curăţat

681.654.5 Straturi şi pături pe cilindru. Strat de cauciuc

681.654.6 Suiuri de umezit. Straturi pe sulurile de umezit

681.654.7 Suluri de cerneala. Suluri de aplicat cerneala sau alte acoperiri

681.7 Aparate şi instrumente optice

→*520, 77*

DetaLii privind aparatele optice se arată cu -1/-9 *(de La* 62-1/-8 *şi 66-9)*

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.7.01 Teorie şi caracteristici generale ale aparatelor optice

681.7.012 Aberaţii

681.7.013 Caracteristici şi performante ale aparatelor optice

→*77.022.8*

681.7.013.1 Parcursul, traseul razelor

681.7.013.2 Luminozitate, putere de captare luminoasa

681.7.013.22 Apertura

681.7.013.24 Intensitate luminoasa

681.7.013.25 Transmiterea luminii

681.7.013.3 Câmp de vedere. Diafragmare

681.7.013.5 Distanţă focala. Dioptrie

681.7.013.6 Scara imaginii. Mărire. Mic§orare

681.7.013.7 Zonă (adancime) de claritate, de focalizare. Profunzime

681.7.013.8 Calitatea imaginii. Putere de separare, rezolutie. Contrastul imaginii

681.7.015 Domeniul sau zona de lungime de undă ale aparatului optic

681.7.015.2 În infraro§u

681.7.015.3 În lumina vizibila

681.7.015.4 in ultraviolet

681.7.02 Metode de fabricatie a elementelor optice

→*666.22*

681.7.022 Formare. Prelucrare fără a§chiere • Turnare. Presare. Laminare. Etc.

681.7.023 Prelucrare cu a§chiere (la ma§ini). Strunjire. Taiere. Gaurire. Alezare. Etc.

681.7.023.4 Frezare

681.7.023.5 Prelucrarea şi formarea marginilor

681.7.023.7 Şlefuire şi lustruire

681.7.024 Asamblarea lentilelor optice. Lipire. Cimentare fină, chituire. Contact optic (aderare, alipire). Fixare cu inele, sertisare. Topire. Lipire cu metal. Sudare

681.7.025 Montare şi fIXare pentru prelucrare. Cimentare brută, chituire brută. Strângere (prindere) mecanică şi pneumatica

681.7.026 Alte procedee utilizate in prelucrarea elementelor optice

681.7.026.2 De cimentare, de chituire
681.7.026.3 Curăţare
681.7.026.4 Vopsire. Lăcuire
681.7.026.5 Scriere de litere. Inscriptionare. Executarea de gradatii, de reticule
681.7.026.6 Procedee pentru filme (straturi) subţiri
681.7.027 Selectare. Prescripţii. Compunere, asamblare
681.7.027.2 Selectarea şi ajustarea Jentilelor
681.7.027.4 Selectarea monturii
681.7.027.6 Introducerea lentilelor în montura. Prelucrari finale la ochelari
681.7.028 Probe, încercări. Corecţii şi ajustari la aparatele optice
681.7.028.1 Combinatii de Ientile (inclusiv combinatii experimentale)
681.7.028.2 Corecţii. Ajustari
681.7.03 Materiale pentru fabricatia de aparate optice. Sticla optica şi alte materiale
→666.22
681.7.031 Sticla optică. Sticla pentru ochelari. Sticla colorata. Sticla pentru filtre
681.7.032 Sticla de oglinzi. Sticla plană
681.7.033 Sticla tehnică
681.7.034 Sticla de cuaq
681.7.035 Ceramică sticloasa
681.7.036 Cristale
681.7.037 Mase plastice
681.7.038 Metal
681.7.04 Materiale auxiliare pentru fabricatia de aparate optice
681.7.042 Materiale abrazive. Materiale de şlefuit
681.7.043 Agenţi de lustruit. Roşu de lustruit. Oxid de crom. Oxizi de pământuri rare.
681.7.044 Materiale-suport pentru agenţi de lustruit. Smoala. Răşini. Materiale textile, carpe. Mase plastice
681.7.045 Cimenturi. Chituri
681.7.046 Solventi, dizolvanti. Spirt. Acetona. Benzen. Eter
681.7.047 Acoperiri. Vopsele. Lacuri
681.7.048 Agenţi de racire. Lubrifianti (uleiuri etc.)
681.7.049 Cârpe şi alte textile pentru curăţare optică. Cârpe de şlefuit. Cârpe de lustruit. Cârpe de şters. Vată
681.7.05 Echipament, instalatii, maşini, scule etc. pentru fabricatia aparatelor optice
681.7.052 Arnenajari. Instalatii
→666.1.03
681.7.052.2 Instalatii de curăţire
681.7.052.3 Instalatii de ventilatie şi aerisire
681.7.052.4 Pompe de racire
681.7.052.5 Echipament pentru depunerea de straturi (filme) subţiri
681.7.052.6 Cuptoare. Cuptoare camera
681.7.053 Maşini
681.7.053.2 Maşini pentru productie generala şi pregatire. Maşini de tăiat şi strunjit. Maşini de gaurit şi alezat. Maşini de formare a marginilor
681.7.053.3 Maşini pentru producerea suprafetelor plane şi sferice. Maşini de frezat, şlefuit şi lustruit. Maşini de lepuit. Maşini de centruit. Maşini de §anfrenat
681.7.053.4 Maşini pentru producerea altor feluri de suprafete
681.7.054 Scule şi echipament
681.7.054.2 Scule de prelucrare a suprafetelor optice. Dispozitive de prindere şi suporturi (de ex. pentru Ientile). Scule de şlefuit şi lustruit. Scule de presare. Dispozitive şi scule de montaj şi ajustare
681.7.054.3 Scule de diamant
681.7.054.4 Scule la ma§ini-unelte. Mandrine. Dornuri de rectificare
681.7.054.5 Mandrine de centrare. Mandrine de centrare pentr cimentre
681.7.054.6 Rame de spalare
681.7.055 Scule de măsură şi testare. Echipament pentru incercari
681.7.055.2 Aparat de masurat şi verificat distanţe, diametre şi centrare. Calibre
681.7.055.3 Aparate de fncercare a calităţii suprafetelor, prin interferenţă. Lentile de control. Sferometre
681.7.055.4 Aparate de incercare a proprietăţilor materialelor. Aparate de măsură a indicelui de refracţie. Aparate de incercare privind dungi, striaţii
681.7.055.5 Dispozitive de masurat unghiuri. Goniometre
681.7.055.6 Dispozitive de masurat distanţe focale
681.7.056 Metode de verificare
681.7.057 Echipament de transport. Material de ambalare
681.7.06 E1emente optice
681.7.062 Oglinzi
681.7.062.1 Oglinzi după poziţia şi curbura suprafetei reflectante
681.7.062.12 Oglinzi frontale
681.7.062.14 Oglinzi dorsale
681.7.062.2 Oglinzi plane
681.7.062.3 Oglinzi sferice
681.7.062.4 Oglinzi asferice (in afara oglinzilor plane)
681.7.062.42 Oglinzi corespunzand secţiunilor conice. Oglinzi parabolice, eliptice, hiperbolice
681.7.062.44 Oglinzi cilindrice
681.7.062.47 Oglinzi deformabile elastic
681.7.062.6 Oglinzi Iichide
681.7.062.7 Oglinzi poligonale (cu feţele paraIeIe cu axa). Oglinzi piramidale. Oglinzi triple (poligonale cu trei feţe). Oglinzi in trepte. Oglinzi fagure, oglinzi celulare (oglinzi cu faţete hexagonale)
681.7.062.8 Oglinzi pentru divizarea fasciculelor de raze
681.7.063 Reticule şi gradaţii (de diferite forme şi pe diferite suprafete). Reticule de difracţie ale semnelor in cruce
681.7.064 Aperturi, fante. Plăci de sticla şi similare. Filtre. Cercuri divizate. Gradaţii
681.7.064.2 Blende, obturatoare, diafragme. Fante, aperturi
681.7.064.3 Plăci plan-paraIeIe cu proprietăţi speciale mecanice şi geometrico-optice (cu suprafete lustruite, mate sau acoperite)
681.7.064.4 Plăci plan-paralele cu proprietăţi speciale de transmisie şi electrice. Filtre
681.7.064.42 Filtre de absorbtie

681.7.064.43	Filtre de interferenţă
681.7.064.44	Filtre de polarizare-interferenta. Filtre Lyot
681.7.064.45	Straturi (filme) subţiri cu utilizari optice
681.7.064.46	Filtre de tip pană
681.7.064.5	Plăci cu suprafeţe curbe asferice
681.7.064.6	Plăci cu reticule şi gradaţii. Diviziuni. Diviziuni de măsură (scale). Cercuri divizate
681.7.064.7	Plăci cu diferite elemente superficiale
681.7.064.8	Plăci polarizatoare. Polarizatori
681.7.064.82	Prisme de polarizare din materiale cristaline
681.7.064.83	Polarizatori de reflexie
681.7.064.84	Polarizatori dicroici
681.7.065	Prisme
681.7.065.2	Prisme de reflexie, după felul suprafetei şi gradul de reflexie (cu suprafaţă plană sau curbă, parţial sau total reflectanta)
681.7.065.3	Prisme după funcţia lor. Prisme de reflexie. Prisme de refracţie. Prisme cu efecte de filtrare. Prisme cu efecte de polarizare
681.7.066	Lentile
681.7.066.2	Lentile sferice
681.7.066.22	Lentile convexe. Lentile convergente
681.7.066.23	Lentile concave. Lentile divergente
681.7.066.3	Lentile asferice
681.7.066.32	Ientile sferico-cilindrice. Lentile cilindricc. Lentile toroidale
681.7.066.35	Lentile Fresnel (Ientile in trepte). Lentile inelare. Lentile zonale
681.7.066.36	Lentile prismatice
681.7.066.4	Lentile fără efect optic (fără refracţie, fără dioptrii)
681.7.066.6	Lentile protectoare. Lentile de siguranţă →*681.* 738 *şi trimiterile de acolo*
681.7.066.8	Lentile cu efecte speciale. Lentile cu efecte speciale de culoare. Lentile pentru corectarea aniseiconiei
681.7.067	Sisteme de Ientile. Obiective. Oculare. Sisteme de inversare. Condensoare
681.7.067.2	Obiective
681.7.067.22	Obiective cu Ientile in general. Acromatice. Apocromatice. Monocromatice. Obiective de f1uorina
681.7.067.23	Obiective cu oglinda (obiective catoptrice) in general
681.7.067.24	,Obiective pentru telescop
681.7.067.25	Obiective fotografice. Fotoobiective →*771.351*
681.7.067.252	Obiective fotogrfice cu Ientile
681.7.067.252.2	Cu Ientile de unghi mare, supra-angulare
681.7.067.252.3	Cu Ientile normale
681.7.067.252.4	Cu Ientile pentru distanţă. Teleobiective
681.7.067.252.5	Cu Ientile speciale
681.7.067.252.6	Cu Ientile variabile, zoom
681.7.067.253	Obiective fotografice cu oglinda (obiective catoptrice)
681.7.067.254	Lentile anamorfice (pentru anamorfoza)
681.7.067.26	Obiective optice pentru aparate de proiecţie *681. 7.067.26≅681. 7.067.25*
681.7.067.27	Obiective cinematografice *681. 7.067.27≅681. 7.067.25*
681.7.067.28	Obiective pentru microscoape
681.7.067.281	Obiective uscate
681.7.067.282	Objective imersate (cu apă, glicerina, ulei)
681.7.067.283	Obiective cu oglinda (obiective catoptrice)
681.7.067.285	Obiective catadioptrice
681.7.067.288	Tipuri speciale de obiective . Obiective de contrast. Obiective pentru microscop cu interferenţă. Obiective fotomicrografice
681.7.067.3	Oculare
681.7.067.32	Oculare după numarul elementelor *Exemplu(e) de combinajii:* 681.7.067.322 Oculare cu două elemente
681.7.067.33	Oculare Huygens
681.7.067.34	Oculare Ramsden
681.7.067.35	Oculare Kellner
681.7.067.36	Oculare ortoscopice. Oculare cu compensare. Oculare periplane
681.7.067.37	Oculare pentru aparate de proiecţie. Oculare prOiective
681.7.067.38	Oculare de cuarţ. Oculare de măsură. Oculare speciale. Micrometre pentru microscoape. Oculare cu autocolimatie
681.7.067.5	Sisteme de inversarea imaginii in principal pentru lunete şi telescoape
681.7.067.7	Condensoare
681.7.067.72	Cu câmp luminos
681.7.067.73	Cu câmp intunecat, obscur
681.7.067.74	Cu luminozitate mixtă (cu lumini de diferite culori)
681.7.067.75	Condensoare variabile
681.7.067.76	Cu iluminare verticala (de sus)
681.7.067.77	Condensoare speciale
681.7.067.772	De contrast, de contrast pentru anumita fază
681.7.067.773	De interferenţă
681.7.067.775	Pancratice, zoom
681.7.067.778	În ultraviolet
681.7.068	Dispozitive de fibre optice →*666.189.21*
681.7.068.1	Dispozitive de fibre optice după flexibilitatea lor (rigide, f1exibile)
681.7.068.2	Fibre separate, unice
681.7.068.3	Fascicul, manunchi de fibre
681.7.068.4	Plăci de fibre. Manunchi conic de fibre
681.7.068.5	Rigle, lineale de fibre. Piepteni de fibre
681.7.068.6	Fibre codificate colorat (fibre colorate diferit in manunchiul de fibre)
681.7.068.7	Transformatoare (convertoare) de secţiune
681.7.069	Surse de radiaţii. Receptoare de radiaţii
681.7.069.2	Surse de radiaţii
681.7.069.22	Sursă de lumina naturala
681.7.069.24	Surse de lumina artificiala. Laser
681.7.069.3	Receptoare de radiaţii. Ochi. Receptor fotoelectric. Convertoare de imagine. Receptor fotochimic
681.7.07	Elemente mecanice pentru aparate optice
681.7.072	Monturi, garnituri şi accesorii
681.7.072.2	Monturi pentru elemente optice (in afară de lentilele de ochelari), după construcţia lor. Monturi simple. Monturi cu posibilităţi de centrare. Monturi cu posibilităţi de focalizare. Monturi cu adezivi, cu materiale de etanşare

681.7.072.4 Rame, monturi şi accesorii pentru Ientile şi ochelari
Exemplu(e) de combinalii:
681.7.072.4-034 Rame de metal

681.7.072.42 Rame pentru Ientile de ochelari

681.7.072.43 Elemente separate ale ramelor de ochelari. Montura, rama Ientilelor. Punte de legătură. Braţe laterale. Piese după ureche

681.7.072.44 Accesorii şi garnituri, de ex. la ochelari fără ramă

681.7.072.6 Bancuri optice şi accesorii

681.7.073 Carcase. Tuburi

681.7.074 Capete, suporturi pentru tuburi, de ex. sanii, capete-revolver, capete divizoare

681.7.075 Dispozitive de reglare şi focalizare. Mecanisme. Mecanisme rapide. Cremaliera. Mecanisme de mişcare fină. Şuruburi micrometrice, transmisii cu roţi dinţate

681.7.076 Suporturi In general, postamente, Intarituri (de ex. din sticla, metal)

681.7.077 Mese la aparate. Meseglisante. Mese cu mi§care In cruce. Mese rotative

681.7.078 Stative pentru aparate optice

681.7.08 Principii generale şi teorie a masuratorilor optice şi ale proiectarii aparatelor de măsură
681. *7.08≅53.08*

Diviziuni **principale**

681.72 Aparate de marit. Lupe. Microscoape

681.722 Lupe
→*662.591*

681.723 Microscoape

681.723.2 Microscoape după modul de lucru

681.723.21 Microscoape prin transparenţă

681.723.22 Microscoape cu iluminarea obiectului (cu lumina incidenta, indirecta)

681.723.23 Microscoape de contrast

681.723.24 Microscoape de proiecţie. Microscop solar

681.723.25 Ultramicroscop

681.723.26 Microscop cu interferenţă. Microinterferometru Michelson. Lupă de interferenţă. Ocular optic cu cristal

681.723.27 Microscop cu fluorescenţă

681.723.28 Microscop cu polarizare. Ortoscop. Conoscop

681.723.4 Microscoape după constructie. Microscoape monoculare. Microscoape binoculare. Microscop pancratic (cu marire reglata continuu, tip zoom). Microscop cu autocolimator

681.723.7 Microscoape după utilizare. Microscoape universale. Microscoape pentru disecţii

681.723.78 Microscoape de buzunar. Microscoape de voiaj

681.73 Ochelari. Monoclu. Lentile de contact

681.731 Monoclu

681.732 OChelari de vedere (cu dioptrii) In general. Ochelari cu Ientile monofocale, bifocale, multifocale

681.733 Pince-nez. Lornion

681.735 Lentile de contact (Ientile sclerale şi corneale)

681.738 Ochelari fără dioptrii. Ochelari de siguranţă. Ochelari de protecţie. Ochelari de soare
→*614.893.2, 666.247, 681.7.066.6*

681.75 Lunete. Binocluri. Telescoape

681.751 Lunete monoculare. Lunete

681.751.2 Lunete astronomice
→*520.2,* 681. 782

681.751.3 Lunete terestre. Lunete de observaţie. Lunete de ochire. Lunete periscopice, periscop

681.752 Lunete binoculare. Binocluri. Binocluri cu prisme. Binoclu de câmp. Binoclu Galilei. Binoclu de teatru, de operă

681.756 Telescoape (cu obiectiv cu oglinda concava, cu obiectiv cu reflexie)

681.758 Radiotelescoape

681.77 Aparate (camere) de luat imagini. Aparate de proiectie. Colimatoare

681.772 Camere. Aparate de luat vederi

681.772.2 Camere fotografice. Aparate fotografice. Camere monoimagine
→*771.31*

681.772.3 Camere cinematografice. Aparate de filmat. Cinecamere
→*778.53*

681.772.7 Camere de televiziune. Videocamere
→*621.397.42*

681.775 Aparate de proiecţie
→*628.946*

681.775.2 Pentru imagini fixe
→*778.27*

681.775.22 Diascop (prin transparenţă, pentru diapozitive)

681.775.23 Episcop (prin iluminare indirecta, pentru imagini de hârtie)

681.775.24 Epidiascop (aparat combinat)

681.775.5 Aparate cinematografice de proiecţie. Aparate de proiecţie a ftlmelor
→*688.746,* 778.55

681.775.7 Aparate de proiecţie pentru televiziune

681.777 Colimatoare. Autocolimatoare

681.78 Aparate optice şi optoelectrice de măsură şi observare

681.782 Aparate optice astronomice
→*520, 681.751.2*

681.782.2 Aparate astronomice de măsură şi observare

681.782.22 Astrografe

681.782.23 Astrolaburi

681.782.24 Aparate de trecere (de ex. a stelelor la meridian)

681.782.25 Cercuri meridiane

681.782.26 Lunete zenitale

681.782.27 Cercuri verticale

681.782.4 Echipament auxiliar
→*520.3*

681.782.42 Aparate pentru observaţii solare. Celostate. Spectroheliografe. Coronagrafe. Helioscoape, heliometre. Heliostate. Heliotrop, heliograf. Magnetograf solar
→*520.24*

681.782.43 Fotometre

681.782.44 Interferometre

681.782.45 Micrometre
681.782.46 Spectrografe
681.782.47 Echipament de ghidare şi comanda
681.782.5 Echipament de evaluare. Comparatoare
681.782.7 Planetar. Cupole, domuri
→520.98, 727.913
681.782.8 Simulatoare
681.783 Aparate de măsură geodezice şi fotogrammetrice
→528.5
681.783.2 Aparate optice geodezice de măsură. Nivele. Teodolit. Taheometru (tahimetru). Stadimetru. Măsurător de distanţă cu laser, telemetre cu laser. Prisme de aliniere şi jalonare
681.783.3 Aparate fotogrammetrice
→528.7
681.783.32 Aparate pentru fotogrammetrie aeriana
681.783.322 Aparate pentru execuatarea fotogramelor. Camere de luat vederi aeriene succesive (camere automate). Aparate de navigaţie. Aparate de laborator
681.783.323 Aparate de transformare a imaginilor
681.783.325 Aparate de evaluare şi interpretare. Aparate fotografice şi cartografice. Stereocomparatoare. Aparate de triangulaţie radiala. Stereoscoape
681.783.33 Aparate pentru fotogrammetrie terestra
681.783.332 Aparate pentru executarea fotogramelor. Camere balistice de măsură
681.783.335 Aparate de evaluare şi interpretare (aparate topografice şi cartografice)

681.784 Aparate de probe şi măsură pentru optică medicala şi oftalmologică
→616-072, 616-7, 617. 7
681.784.2 Aparate de determinare a proprietăţilor lentilelor de ochelari (metode obiective). Oftalmometru. Cheratoscop. Schiascop
681.784.3 Aparate pentru determinarea acuităţii vizuale şi a proprietăţilor Ientilelor de ochelari (metode subiective). Masurarea refracţiei necesare la lentilele de ochelari (incercarea de diferite Ientile). Cutii de Ientile de proba. Foroptere. Echipament de incercare a vederii (de ex. tabele de probă, obiecte de probă). Aparate de incercare a vederii. Aparate cu cilindri in cruce. Compensatoare cilindrice. Aparate de incercat coordonarea, lucrul impreuna a ambilor ochi. Optometre
681.784.4 Alte aparate de masurat şi observat ochiul
681.784.41 Oftalmoscop
681.784.43 Aparate de masurat campul vizual
681.784.44 Aparate de incercat vederea colorata, simţul culorii
681.784.45 Aparate de masurat presiunea interna a ochiului. Tonometre
681.784.46 Adaptometre
681.784.47 Acomodometre
681.784.48 Exoftalmometre. Pupilometre
681.784.5 Aparate pentru ajustarea şi adaptarea lentilelor la ochi (de ex. de contact)
681.784.6 Aparate de măsură pentru ochelari şi Ientile de ochelari. Refractometre Vertex, de maxima. Aparate de masurat dioptria. Sferometre
681.784.7 Dispozitive optice terapeutice. Lămpi de radiaţie. Condensatoare de lumina. Aparate ortoptice şi pleotice
681.784.8 Aparate optice ajutatoare pentru observare şi diagnostic (diagnoză). Lupă de diagnostic. Gonioscop. Microscop chirurgical. Endoscop. Colorimetre speciale. Dispozitive de numarare a corpusculilor globulelor din sânge. Camere pentru fund de ochi
681.785 Aparate de măsură a proprietăţilor optice. Aparate optice de determinare de proprietăţi neoptice
681.785.2 Refractometre
681.78522 Refractometre cu unghi limitat. Refractometru Abbé. Refractometru de imersie. refractometru cu sfera. Refractometre cu pietre preţioase
681.785.23 Refractometre cu deviaţie, deflexie. Refractometru prin diferenţă. Refractometru Hilger. Refractometru Chance. Refractometru cu microscop. Spectometre, spectrorefractometre
681.785.24 Refractometre cu reflexie
681.785.3 Polarimetre. Polariscop. Elipsometre
681.785.4 Fotometre
→771.376
681.785.42 Fotometre după modul de lucru şi domeniul de lungimi de undă
681.785.422 Fotometru cu filtru
681.785.423 Spectrofotometre
681.785.43 Fotometre de masurat absorbţia
681.785.44 Fotometre de masurat emisia. Fotometre cu arc electric. Fotometru cu scântei
681.785.45 Fotometre de luminiscenţă. Fotometre de fluorescenţă. Fotometre de fosforescenţă
681.785.46 Fotometre pentru radiaţii Raman
681.785.47 Fotometre de masurat lumina difuza. Fotometre pentru lumina difuza. Fotometre de turbulenţă
681.785.5 Aparate spectroscopice
→543.42
681.785.52 Echipament de filtrare
681.785.53 Aparate spectroscopice cu prisme. Prisme de dispersie (de ex. prisme Abbé, Amici, Rutherford). Spectroscop cu prisme. Spectrometru cu prisme. Spectrografe cu prisme. Monocromatoare cu prisme. Spectrofotometre cu prisme. Aparate pentru producerea de culori optimale cu ajutorul prismelor. Aparate de amestecat culorile spectrului, cu ajutorul prismelor
681.785.55 Aparate spectroscopice cu reţea. Reţele de difracţie. Spectroscop cu reţea. Spectrcmetre cu reţea. Spectrografe cu reţea Mrnocromatoare cu reţea Spectrofotometre cu reţea. Aparate de prcx:lucere de cum optimale cu ajutorul reţelelor. Aparate pentru arnesteeat culorile spectrului cu ajutorul prismelor
681.785.57 Aparate spectroscopice cu interferenţă. Spectroscop cu interferenţă. Spectrometre cu interferenţă. Spectrometre Fourier

681.785.58	Aparate de evaluare şi interpretare pentru speetrograme. Aparate auxiliare de calibrare. Fotometre de linii spectraIe
681.785.6	Alte aparate pentru masurarea . proprietalilor optiee. Densitometre. Goniofotometre. Aparate de determinare a distanlei focale, a desehiderii (aperturii). Aparate de determinare a proprietalilor şi aberaliilor imaginii. Aparate pentru determinarea funeliilor optiee de transmisie. Aparate biluneta, eu lunete gemene
681.786	Aparate de masurarea proprietalilor geometriee. Aparate de masurat lungimi, de masurat distanle. Aparate de masurat unghiuri, aparate de divizare. Goniometre. Aparate de masurat în eoordonate. Aparate de masurat suprafele
681.786.3	Masurare de unghiuri şi aparate de divizare. Goniometrie. Sextante →*656.61.052*
681.787	Aparate interferometriee
681.787.2	Refraetometre eu interferenţă
681.787.5	Comparatoare eu interferenţă. Interferometre Väisälä. Interferometre Dowell
681.787.6	Interferometre eu faseieul multiplu
681.787.7	InterferQmetre speciale. Interferometre Corner-eu be. Interferometre eu oglinda în unghi
681.787.8	Interferometre eu polarizare
681.8	**Acustica tehnica. Instrumente muzicale** →*534.8*, 786/789
681.81	**Instrumente muzicale în general** →*688.73*

Subdiviziune auxiliare speciale

681.81.01	Instrumente muzieale după înălţimea sunetului
681.81.011	Mai inalt decât soprano Sopranino
681.81.012	Sopran
681.81.013	Alto
681.81.014	Tenor
681.81.015	Bariton şi bas
681.81.015.1	Bariton
681.81.015.2	Bas
681.81.016	Mai jos decât bas. Contrabas, dublu-bas

Diviziuni principale

681.816/.819	Instrumente individuale
681.816	Instrumente eu elaviatura. Pian. Harpsieord. Orgă

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.816.06	Părţi eomponente ale instrumentelor eu c1aviatura
681.816.061	Construelie generală
681.816.061.2	Sehelet. Plaei. Ramă, praguri
681.816.061.3	Careasa, eutie
681.816.061.6	Cavităţi de aer
681.816.062	Dispozitive de rezonanţă
681.816.062.1	Placă de rezonanţă
681.816.062.4	Rezonatori
681.816.062.5	Punţi şi traverse ale plaeii de rezonanţă
681.816.062.8	Dispozitive de tensionare ale plaeii de rezonanţă
681.816.063	Coarde. Dispozitive de aeordat
681.816.064	Claviatura, manual. Clape. Tastatura, butoane, taste
681.816.065	Dispozitive de transpunere. Cuplaje. Registre
681.816.066	Aelionare. Mecanism de sunet. Ciocănaş. Pene. Pârghii. Cap de lovire. Amortizor
681.816.067	Pedale. Alte dispozitive pentru modifiearea tonului. Sisteme de surdina
681.816.069	Alte dispozitive şi ajutoare mecaniee pentru cântat la instrumentele eu elaviatura
681.816.074	Suflare de aer la tuburile de orgă. Suflantă, burduf, foale. Cutii de suflu. Tubuli, fluiere, ancii

Diviziuni principale

681.816.1	Instrumente eu c1aviatuta şi coarde eiupite sau lovite tangenlial. Monoeord eu elaviatura. C1avicord. Virginal. Spineta, epineta. Harpsieord
681.816.2	Instrumente eu c1aviatura, eu coarde lovite eu ciocănaş. Pian, pianoforte. Pian vertical, pianina. Pian orizontal, pian eu coada, pian mare
681.816.3	Alte instrumente eu elaviatura. Clavieiteriu, c1aveeiu-eitera. Claveein eu coarde freeate, c1avecin-vioara
681.816.5	Instrumente eu c1aviatura şi oblinerea sunetului eu aer (in general). Instrumente aerofone eu elaviatura
681.816.6	Orgă. Armoniu
681.816.61	Orgă (eu tuburi)
681.816.62	Orgă eu aneii. Armoniu, harmoniu. Orgă americana
681.816.68	Alte instrumente de tip armoniu. Regale
681.816.8	Armoniea. Acordeon
681.817	Instrumente eu coarde. Instrumente eordofone

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.817.06	Părţi eomponente ale instrumentelor eu coarde. Aeeesorii
681.817.061	Construelie generala. Sehelet. Spate. Popie. Bară de bas
681.817.062	Dispozitive de rezonanţă. Cutie de rezonanţă. Placă de rezonanţă. Rezonatori
681.817.063	Coarde. Dispozitive de aeordare
681.817.064	Claviaturi şi eehivalentul aeestora. Taste şi tastiera pe limba (gatul) instrumentului, mareaje etc.
681.817.066	Producerea sunetului şi dispozitive de amortizare
681.817.066.1	Arcuş
681.817.066.6	Căluş. Surdina

Diviziuni principale

681.817.1/.4	Instrumente eu coarde. Familia viorii. Familia violei
681.817.1	Vioara, violina. Viola d'amore
681.817.2	Viola. Violă alto
681.817.3	Violoneel. Viola da gamba (viola bas)

681.817.4 Alte instrumente cu coarde
681.817.41 Contrabas. Dublu bas. Violă contrabas
681.817.5/.8 Alte instrumente cu coarde. Instrumente cu coarde ciupite
681.817.5 Instrumente cu coarde ciupite fără gât. Harpa. Liră
681.817.6 Instrumente cu coarde ciupite şi gât
681.817.61 Chitara (spaniola, obişnuită). Chitară havaiana
681.817.62 Lăută, cobza, cobuz. Teorba, lăută bas
681.817.65 Mandolina. Mandola
681.817.68 Citera, ţiteră. Psalterion
681.817.7 Banjo
681.817.8 Alte feluri de instrumente cu coarde
681.817.81 Viela. Organistru. Drâmbă
681.817.9 Instrumente de frecare fără coarde. Armonică de sticla. Pahare de sticlă. Harpă de sticla
681.818 Instrumente de suflat. Instrumente aerofone

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.818.06 Părţi componente ale instrumentelor de suflat
681.818.062 Ancie'
681.818.066 Dispozitive de modificare a tonului
681.818.074.2 Cap de suflare, mu§tiuc, cioc de suflare, ligatura etc.
681.818.074.5 Valve

Diviziuni principale

681.818.1/.4 Instrumente din alama. Instrumente metalice de suflat
681.818.1 Trompeta (cu pistoane). Goarna militara
681.818.2 Trombon
681.818.3 Cornet. Cornet cu piston
681.818.4 Alte instrumente din alamă
681.818.41 Corn natural, corn de armonie. Corn de vânătoare. Corn de semnalizare. Corn de poştă. Corn cu pistoane (corn francez)
681.818.42 Saxhorn. Corn tip Sax
681.818.43 Saxofon
681.818.46 Corn cu clape sau taste
681.818.47 Fligorn cu pistoane. Fligorn de fanfară
681.818.48 Tubă. Eufoniu. Helicon. Susafon. Bombardon. Oficleid, serpent etc.
681.818.5/.8 Instrumente din lemn (în principal)
681.818.5 Flaut, fluier
681.818.51 Flaut transversal. Picolo. Flaut mic
681.818.52 Flaut drept. Flaut dulce. Fluier muzical. Flageolet. Nai. Ocarina
681.818.56 Fluier de semnalizare
681.818.6 Clarinet (cu ancie simpla)
681.818.7 Oboi (cu ancie dubla). Corn englez. Oboe d'amore. Bombard. Bordun
681.818.8 Fagot. Contrafagot
681.818.9 Alte instrumente de suflat
681.818.91 Corn alpin, bucium. Cimpoi
681.818.93 Armonică de gură (cu ancie libera). Muzicuţă
681.819 Instrumente de percuţie. Instrumente idiofone. Instrumente membranofone
681.819.1 Tobe. Tobă militara, de răpăit. Tobă mare, tobă de fanfara. Timpane, tobe semisferice
681.819.2 Talgere, talere. Morişcă cu bile. Maracas. Castaniete. Clape de lemn
681.819.3 Triunghi
681.819.4 Tamburina (cu clopoţei)
681.819.5 Instrumentede percuţie cu placi, ţevi etc. Clopote, melodii de cJopote. Clopote tubulare. Jocuri de clopoţei. Vibrafon. Pavilioane chineze§ti (cu melodii). Gonguri. Tamtamuri
→673.5
681.819.6 Alte instrumente de percuţie. Celesta
681.819.9 Instrumente exotice de percuţie. Instrumente de percuţie şi frecare. Tobă cu frecare. Morişcă cu dinţi, cârâitoare
681.82 Instrumente muzicale mecanice şi electrice
→*789.9*

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.82.07 Părţi componente ale instrumenteor muzicale mecanice, electrice, magnetice etc.
681.82.071 Accesorii pentru ma§ini muzicale cu banda. Role şi casete de banzi muzicale
681.82.073 Dispozitive de schimbare pentru discuri, cilindri etc. muzicali (pentru cutii, combine şi instalaţii muzicale)
681.82.075 Mecanisme de preluare. Dispozitive de producere'a sunetului
681.82.076 Amortizoare
681.82.079 Alte accesorii. Discuri muzieale, cilindri muzicali etc. (pentru cutii, combine şi instalaţii muzicale)

Diviziuni principale

681.821 Instrumente aerofone mecanice
681.821.1 Armonici şi acordeoane mecanice. Melodeoane
681.821.2 Muzicuţe (armonici de gură) mecanice
681.821.3 Orgi mecanice. Orgi cu cilindru de comanda. Orgi de iarmaroc, fla§nete, caterinci
681.822 Dispozitive muzicale mecaniee cu mecanisme de explorare tip pieptene. Cutii muzieale
681.823 Piane mecanice. Pianole
681.824 Dispozitive mecanice de cântat pentru instrumente cu claviatura. Mecanism cu cilndru cu §tifturi. Mecanisme cu benzi perforate
681.825 Orchestrion (orchestrina)
681.826 Xilofon mecanie. Joc de clopoţei mecanie. Carillon mecanic. Instrumente cu mai multe metode de producere a sunetului
681.827 Instrumente mecaniee cu coarde (frecate, lovite sau ciupite)
681.828 Instrumente muzicale utilizand fenomene fizice speciale. Producerea electrica şi electronică a sunetului
→621.37/.38
681.828.2 Producerea sunetului prin impulsuri de curent (amplificate sau neamplificate)
681.828.3 Producerea sunetului cu oscilatoare electrice. Producerea electroniea a sunetului, orgă electronca

681.828.4 Instrumente cu corpuri sonore. Instrumente cu corpuri sonore excitate electric, de ex. coarde. Piane electrice. Instrumente cu reacţie acustică

681.828.5 Sinteza sunetului şi sintetizatoare

681.83 **Dispozitive ajutătoare** pentru **învăţarea** muzicii. Alte **accesorii** muzicale

681.831 Dispozitive de învăţare şi practicare a muzicii

681.831.2 Dispozitive de batere a masurii sau tactului. Metronom. Bagheta de dirijat

681.831.3 Indicatoare de înălţime a sunetului. Diapazon. Camerton

681.831.4 Dispozitive de indicare a notelor pentru claviatura

681.831.6 Dispozitive de fnregistrare a muzicii executate. Perforatoare de benzi muzicale

681.835 Accesorii pentru foile cu note muzicale (partituri)

681.835.2 Suporturi şi pupitre pentru note muzicale

681.835.3 Stativ pentru note (de înălţime reglabila)

681.835.4 Dispozitive de fntors foile cu note muzicale (partituri)

681.84 tnregistrarea §i reproducerea sunetului
→621.395.625

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.84.081 Dispozitive de fnregistrare şi reproducere a sunetului

681.84,081.3 Varfuri şi ace. Ace de gramofon, de reproducere. Ace de fnregistrare. Ace de transmitere a sunetului. Dispozitive de schimbare a acelor

681.84.081.4 Doză de sunet. Cap de preluare a sunetului, picup

681.84.081.42 Doză mecanică directa de sunet (doză acustică de sunet)

681.84.081.45 Doză de sunet pneumatică, cu aer comprimat

681.84.081.47 Cap electromagnetic de preluare. Picup electromagnetic

681.84.081.48 Doză de sunet tip microfon cu condensator. Doze electrodinamice, electrostatice, piezoelectrice şi alte tipuri electrice

681.84.082 Comanda acului. A1te dispozitive în legătură cu preluarea sunetului

681.84.082.2 Comanda şi ghidarea acului sau varfului

681.84.082.3 Purtator de ac. Purtator şi caseta pentru vârfuri

681.84.082.4 Dispozitive de comanda automata a dozei electrice

681.84.082.5 Mecanisme de pornire şi oprire

681.84.082.9 A1te dispozitive. Dispozitive de adresare, de indicarea anumitor poziţii intermediare fn fnregistrarea acustică. Dispozitive de marcare şi semnalizare

681.84.083 Diferite procedee fizice de fnregistrare şi redare a sunetului (fn afara celor mecanice sau acustice directe)

681.84.083.5 Inregistrare optică a sunetului
→778.534.4

681.84.083.7 Inregistrarea sunetului cu rezistenţă electrică

681.84.083.8 Inregistrare magnetica a sunetului

681.84.084 Dispozitive de transmitere acustica a undelor sonore. Braţ de sunet. Pâlnii, difuzoare. Tuburi acustice. Reflectoare de sunet

68i.84.085 Proiectarea şi construcţia de studiouri de fnregistrare şi echipamentul necesar

681.84.086 Amplificarea sunetului şi amplificatoare. Megafoane. Rezonatori. Reflectori. Modulatoare
→621.375

681.84.087 Dispozitive diverse pentru modificarea sunetului

681.84.087.2 Reglare

681.84.087.3 Amestecare. Suprapunere

681.84.087.4 Distorsiuni şi corectarea lor

681.84.087.7 Stereoacustică in inregistrarea şi redarea sunetelor. Obţinerea de efecte de adâncime şi direcţionale

681.84.089 A1te dispozitive

681.84.089.1 Purtatori şi suporturi pentru fnregistrarile sonore (pe aparatele de redare). Placă turnanta pentru discuri. Axe pentru cilindri

681.84.089.2 Cutii şi cabinete pentru aparatele de redare. Aparate portabile, cu cutie transportabila

681.84.089.3 Pastrarea fnregistrarilor. Conteinere. Huse şi tambure de protecţie. A1bume, cutii, rafturi

681.84.089.5 Indicatoare de viteza, de turaţie

681.84.089.7 Dispozitive de curăţare a fnregistrarilor

681.84.089.8 Prelucrare suplimentara a fnregistrarilor. Taiere, lipire, redactare a benzilor fnregistrate

Diviziuni principale

681.841 Probleme generaIe ale fnregistrarii sunetelor. Analiza sunetului. Masurarea înălţimii tonului şi a volumului (intensităţii). Inregistrari de probă

681.842 Maşini de redare a sunetului fn general

681.843 Maşini de redare cu cilindri. Fonografe

681.844 Maşini de redare cu discuri (placi). Fonografe cu disc. Gramofon. Patefon (gramofon portabil). Picup (gramofon electric, electrofon)

681.845 Maşini multiple de fnregistrare. Maşini de redare pentru mai mult de un cilindru sau un disc. Schimbatoare automate de fnregistrari. Tonomate
→681.135.5

681.846 Maşini de fnregistrare şi reproducere a sunetului după procedeul fizic utilizat

681.846.3 Inregistrare şi reproducere mecanică directa (fnregistrare şi reproducere acustică)

681.846.5 Inregistrare şi reproducere optica

681.846.7 Inregistrare şi reproducere electrică sau magnetica. Inregistrare magnetica. Magnetofon,casetofon

681.846.73 Înfăşurarea şi desfăşurarea purtatorului de fnregistrare (banda, sârmă etc.)

681.846.8 Cu fnregistrare şi reproducere electrico-optica a sunetului. Inregistratoare electrico-optice. Inregistratoare pe compact-disc

681.847 Maşini de fnregistrare şi reproducere a sunetului după destinatie

681.847.2 Maşini de dietat. Dietafoane

681.847.4 Reprodueerea sunetelor eu ajutorul elaviaturii. Vodere

681.848 Maşini de reprodueere sonora combinate eu alte utilaje (de ex. eu eehipament einematografie, eu ceasuri, eu mobila)
→681.11.033.2

681.85 Producerea purtatorilor de tIlregistrari. Medii de tnregistrare
→(086.7)
Materialul se arata cu -03... (Tabela Ik)
Exemplu(e) de cpmbinalii:
681.854-036.4 Diseuri de gramofon din polimeri sintetici
681.855-034.71 Compaet-diseuri din aluminiu

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.85.025 Transcriere optica şi optico-electrica

681.85.027 Metode eleetrice de multiplicare. Refnregistrare. Refacere

Diviziuni principale

681.853 Fabrieatia cilindrilor de inregistrare

681.854 Fabrieatia diseurilor de inregistrare (plăci de gramofon)

681.855 Fabrieatia de eompaet-diseuri pentru inregistrarea sunetului

681.857 Fabrieatia de benzi magnetice pentru inregistrarea sunetului

681.858 Fabricatia de benzi optice pentru fnregistrarea sunetului

681.88 Dispozitive de detectare, locatie, aflarea directiei şi a distantei. Locatoare prin sunet. Hidrofoane. Sonar

681.881 În atmosfera: prin procedee binaurale (eu două puncte, prin stereofonie) şi cu senzori plani

681.882 În atmosfera: utilizand principiul de grup

681.883 Metode şi echipament sonar. Localizarea obiectelor subacvatiee. Aflarea distantei şi sondare prin ecou
→629.052.2

Subdiviziuni auxiliare speciale

681.883.02 Metode de cautare a tintei. Metode de autodirijare

681.883.022 Metode sonar active

681.883.024 Metode sonar pasive

681.883.03 Rezolutie. Separatie. Precizie

681.883.04 Departare, distanţă

681.883.05 Metode de explorare, maturare, scanare

681.883.052 Explorare in trepte (explorare pas-cu-pas)

681.883.053 Explorare circulara, de jur fmprejur

681.883.054 Explorare laterala, transversală

681.883.06 Sisteme şi echipament sonar după locul de instalare

681.883.062 Sisteme pc nave

681.883.062.2 Sisteme pc nave de suprafaţă

681.883.062.4 Sisteme pc submarine

681.883.063 Sisteme ancorate pc fundul mării

681.883.064 Sisteme scufundabile

681.883.065 Sisteme pe geamanduri

681.883.066 Sisteme remorcate

681.883.067 Sisteme eu plutire Iibera

681.883.068 Sisteme pc aeronave

681.883.07 Sisteme şi eehipament sonar după destinatie

681.883.072 Sisteme sonar pentru cercetare

681.883.074 Sisteme sonar pentru navigatie

681.883.078 Sisteme sonar eu destinatie speciala. Sonare militare. Sonare ale marinei militare

Diviziuni principale

681.883.2 Sisteme sonar după tipul radiatiei

681.883.22 Sisteme sonar pulsatoare

681.883.24 Sisteme sonar eu radiatie continua

681.883.26 Relevmente prin sisteme sonar nedireqionale

681.883.27 Relevmente prin sisteme sonar direqionale

681.883.28 Relevmente prin sisteme binaurale (cu două puncte, stereofoniee)

681.883.4 Echipament sonar (inclusiv contramasuri şi sisteme de navigatie)

681.883.41 Instalatii sonar in general

681.883.42 Sonde acustice cu ecou (pentru adancime)

681.883.43 Loeatoare acustice. Hidrofoane

681.883.44 Geamanduri aeustice. Geamanduri sonar

681.883.45 Comunicatii sub apă. Telegrafie supersonica. Sisteme de telemetrie acustica

681.883.47 Contramasuri pentru instalatii sonar. Generatoare de zgomot, bruiaj acustic. Tinte false

681.883.48 Sisteme sonar de navigatie

681.883.6 Unităţi sonar. Instalatii sonar. Elemente şi subansamble

681.883.7 Dispozitive de prezentare pe ecran (indicatoare) şi de fnregistrare

681.883.74 Dispozitive auditive

681.883.75 Dispozitive de observare vizuala

681.883.77 EChipament pentru clasificarea ţintei

681.884 Determinare şi localizare prin masurare folosind baze largi (mari)

681.89 A1te dispozitive şi aparate aeustice

681.892. Dispozitive de detectare a vibratiilor meeanice (de ex. in cercetari geologice, la incercarea maşinilor)

681.9 Mașini pentru sculptura și gravura. Reproducere a formelor în relief
→73, 76

681.92 Echipament de pirografie, cizelare, gravură etc.

681.922 Echipament de gravare şi sculptura prin căldură. Pentru pirografie, pirogravura, §tampile prin ardere, mareare prin ardere

681.923 EChipament de imprimare în relief. Echipament de cizelare a metalelor

681.924 Echipament de cioplit, de executat scobituri etc.

681.93 Eehipament de reproducere a formelor în relief

681.932 Eehipament de reproducere a sculpturilor (reproducerc, reducere, mărire)

681.933 Dispozitive de luare a masurilor unei sculpturi

681.934 Eehipament pentru execuţia de machete şi modele. Eehipament de copiere a contururilor formelor. Eehipament de eopiere a formelor pentru părţi ale eorpului omenese şi a altar obieete plastiee

681.94 Eebipament de gravare

681.944 Eehipament de frezare sau gravare în ,alt mod a suprafetelor eilindrice, rulouri etc. Maşini de tăiat dinţi

681.945 Maşini de exeeutat suprafeţe de apueare randalinate sau moletate pentru roţi, mânere etc. de manevra

681.946 Maşini de tăiat (gravat) linii perpendieulare sau paralele pe suprafeţe plane. Maşini de haşurat, de riglat

681.947 Sprunjire la maşini, eehipament de ghioşare (ghilo§are)

682 Fierarie, forjă de meşteşugar. Potcovarie. Lucrări manuale de fier forjat. Feronerie

→*621.73*, 683, 739

682.1 Potcovarie. Forjarea de potcoave
→*636.083.42*

Subdiviziuni auxiliare speciale

682.1.03 Caiele de poteovarie

682.1.05 Seule de poteovar. Cleşte. Ciocan. Raşpel

Diviziuni principale

682.12 Potcoave dintr-o bucata

682.13 Potcoave multiple

682.14 Potcoave elastice. Încălţăminte protectoare. Insertii şi căptuşeli elastice

682.15 Potcoave pentru alte animale, In afară de cai. Potcoave pentru copite despicate

682.17 Crampoane, caiele In relief. Gheare

682.18 Metode şi dispozitive de îngrijire a copitelor

682.3 Forjare de scule ascuţite
→*621.73*, 672.3, 672. 71

682.5 Armaturi şi fierarie de mobila
→*672.94, 683.3*, 739.4

682.6 Armaturi şi fierarie de construcţii
→*672.11, 691.7/.8*

682.62 Grilaje. Balcoane. Balustrade

682.64 Ornamente forjate. Semne, plăci etc.

683 Articole de fierarie. Articole mărunte din fier. Lăcătuşărie. Îmbuteliere. Lampi. Sisteme de încălzire

→*672.3*, 691.8

683.1 Articole de fierarie. Articole marunte de fier

Aici se clasifică problemele şi informaţiile generale privind fabricaJia diferitelor feluri de articole mărunte din fier. Articolele mărunte luate individual se clasifică la indicele specific at subiectului (de ex. 621.88 Dispozitive de prindere şi fixare: scoabe, şuruburi de fixare etc.

683.3 Lăcătuşărie. Articole pentru uşi
→*684.419*, 739.4

683.31 Zăvoare. tncuietori

683.311 Zăvoare simple

683.312 Zăvoare multiple

683.313 Zăvoare de siguranţă

683.33 Broaşte. Lacăte. Chei

Subdiviziuni auxiliare speciale

683.33.07 Părţi eomponente ale broa§telor

683.33.071 Părţile de apueare ale broa§telor. Butoane, mânere, clanţe

683.33.072 Părţi ale broa§telor. Zăvorul de Ineuiere al broa§telor. Opritor. Elemente de baseulare. Gaură de eheie

683.33.073 Dispozitive contra seoaterii eheii în timpul Ineuierii

683.33.074 Siguranţe de broasea. Aeoperirea gaurii de eheie

683.33.078 Cheie

Diviziuni principale

683.331 Broaşte simple. Broaşte eu zăvor pentru Ineuiere externa

683.334 Laeate

683.335 Broaşte de siguranţă (eu diferite feluri de chei: eu limba, plate (tip Yale) eu butue, rotunde etc. Broaşte eu dispozitive de blocare

683.336 Broaşte eu diferite dispozitive de siguranţă speciale

683.336.2 Broaşte eu combinaţii: litere, eifre, diseuri, eifru secret etc.

683.336.3 Broaşte eu verificarea deschiderii. Broaşte care indică deseuierea neautorizata, de ex. eu sigiliu, eu numărător de desehideri etc.

683.336.4 Broaşte eu eeas (se poate desehide în anumită perioadă de timp etc.)

683.336.5 Broaşte eu dispozitive de alarma

683.336.6 Broaşte manevrate eu dispozitive eleetriee, eleetroniee sau magnetice

683.336.9 Tipuri de broaşte eu părţi eomponente auxiliare

683.336.96 Broaşte eu bloeare şi alte tipuri eu element retraetabil

683.336.98 Broaşte desehise prin presare sau §oc pe earcasa broaştei (prin apasare sau tragere)

683.338 Broaşte după utilizare

683.338.2 Broaşte de uşă

683.338.3 Broaşte pentru mobila, sertare, eutii, geamantane, serviete etc.

683.338.4 Ineuietori, închizători

683.338.48 Dispozitive eu Ineuietoare pentru deţinuţi, prizonieri. Cătuşe. Piediei. Lanţuri

683.34 Casete şi camere pentru pastrarea sigura a valorilor
→*672.93*

683.341 Casete blindate. Casete întărire. Case de bani. Case de doeumente, de acţiuni

683.342 Seifuri

683.343 Seifuri ca parte a clădîrii. Tezaure. Camere blindate. Depozite de siguranţă

683.35 Dispozitive de retinere tn general. Limbă etc. de retinere

683.352 Dispozitive de relinere la uşi

683.352.2 Cu posibilităţi largi de relinere, pentru uşă închisă sau deschisa

683.352.3 Cu posibilităţi restranse de relinere. Relinere cu bilă

683.352.4 Cu dispozitive de alarma. Relinere de uşă la magazine, cu anunţare prin clopot

683.352.6 Lanţ de siguranţă

683.353 Dispozitive de asigurare la ferestre (contra inchiderii sau deschiderii nedorite, manevrare cu parghii etc.)

683.36 Balamale. Sisteme de suspendare la **uşi** glisante. **Armături** diverse la **uşi şi** ferestre. Balama **obişnuită.** Role la **uşi** glisante

→621.888.2

683.37 Dispozitive de tncbidere, **fixare,** asigurare etc. pentru **uşi şi** ferestre

683.372 Inchidere la uşi. Limbă de lnchidere

683.373 Dispozitive automate de inchidere la ferestre, uşi, obloane (intrand in acţiune pe vreme rea, la anumit timp etc.)

683.374 Verificarea inchiderii uşilor şi ferestrelor (pentru a preveni trantirea lor), singure sau combinate cu sisteme de închidere

683.376 Opritoare şi relineri de siguranţă pentru ferestre, uşi, obloane in pozilie deschisa

683.378 Dispozitive pentru luminatoare, grilaje, ferestre glisante, obloane glisante, jaluzele etc.

683.5 Imbuteliere şi accesorii pentru servirea **băuturilor**

-+621.642.17,621.798.147, 663.059, 666.171

683.51 Vase **şi** accesorii de servit bauturi **şi** de **băut,** Butelie, **sticlă.** Damigeana. **Oală. Cană**

683.53 tncbideri. Dopuri, dopuri de **plută,** capsule de tncbidere etc.

683.531 Dopuri pentru inchiderea vaselor de păstrare (in principal pentru vase de păstrare a bauturilor)

683.532 Inchideri cu dispozitive altele decât cele definitive. Închideri cu dispozitive de lurnat, de pulverizat, alte aplicalii

683.533 Inchideri cu capsula, cu capace

683.534 Inchideri cu bilă

683.535 Inchideri cu mâner

683.54 Dispozitive pentru a tmpiedica reumplerea buteliiIor. Supape de sens unic

683.55 Sigilii **şi** alte sigurante pentru tncbideri

683.56 **Spălare,** umplere **şi** tncbidere a recipientelor. Dispozitive de descbis **şi** servire

683.561 Curăţirea buteliilor, paharelor, a conductelor de bere

683.561.2 Curăţirea buteliilor, a sticlelor

683.561.4 Curăţirea vaselor de băut, a paharelor etc.

683.561.5 Curăţirea conductelor de bere

683.562 Aparate de umplere. Umplerea buteliilor şi a butoaielor

683.562.2 Instalalii de imbuteliere pentru bauturi etc. Umplere sub presiune. Sifonare

683.562.3 Instalalii de umplere pentru butoaie, butoia§e

683.563 Inchiderea, asigurarea cu sârmă, capsularea buteliilor

683.564 Dispozitive de deschis inchiderile la butelii sau alte recipiente. Deschizatoare de capsule şi capace

→641.516, 672.466

683.564.2 Extractoare pentru dopuri. Tirbu§oane

683.564.3 Dispozitive de deschidere a inchiderilor cu capsule. Deschizatoare pentru butelii

683.564.4 Dispozitive pentru deschis cutii şi borcane de conserve. Deschizatoare de capace la borcane cu conserve

683.564.5 Dispozitive de dat cep (extras etc.) la butoaie

683.564.8 Dispozitive de deschis lăzi şi cutii. Deschizatoare de lăzi

683.565 Echipament de servire a bauturilor. Dispozitive de pus cep la butoi, de tragere a bauturilor, de sifonare etc.

683.565.1 Dispozitive de servire. Maşini pentru bere. Pompe de bere

683.565.2 Compresoare de aer pentru servirea bauturilor. Aparate de presiune pentru bere

683.565.3 Dispozitive pentru bioxid de carbon şi alte gaze

683.565.4 Dispozitive de servire direct din butelii. Butelii cu sifon

683.565.6 Regulatoare la presiune. Protecţie contra exploziilor

683.566 Inchideri la butoaie. Cepuri etc. Siguranle la cepuri

683.567 Robinete cu cep pentru servire. Cepuri obi§nuite. Cepuri de amestec, de control etc.

→621.646.6

683.568 Dispozitive de masurare şi indicare a cantităţii de lichid

683.58 Suporturi pentru pabare de here. Contoare pentru here, semne de **referinţă etc.**

683.8 **Lămpi** co combustibil sao cu **flacără.** Lampistarie

→628.9 şi trimiterile de Geola

683.86 Detalii privind **lămpile** cu combustibil

→628.95

683.862 Rezervorullampii

683.864 Alimentare cu combustibil

683.865 Dispozitive de fixarc pentru reflectoarc, sisteme de refracţie, ecrane opace etc.

683.867 Fitile şi accesorii. Curăţitor pentru fitile

683.868 Corpuri, man§on, sită etc. incandescente. Suporturi pentru manşon

683.87 **Arzătoare** cu fitiI

683.871 Arzatoare luminoase cu fitil in general

683.872 Arzatoare cu fitil cu flacără albastra

683.873 Aranjarea fitilului in arzator. Tuburi pentru fitil. Dispozitive de manevrarea fitilului Dispozitive de introducere a fitilului

683.874 Arzătoare lente (în care gazul produs de fitil nu este ars imediat)

683.875 Arzator cu bazin. Arzator cu flacără plată

683.876 Arzatoare eu vapori (pentru eombustibil Iiehid volatilizat). Arzatoare eu vapori de hidroearburi. Dispozitive de volatilizare. Vaporizatoare, evaporatoare

683.877 Arzatoare eu gaze ineandeseente. Arzatoare eu aectllena

→*662.951.2*

683.878 Arzatoare eu gaze, eu flacără albastra

→*621.791*

683.88 Dispozitive de aprindere §i de stingere

683.882 Dispozitive de aprindere pentru lămpi eu eombustibilliehid sau solid

683.883 Dispozitive de stingere pentru lămpi eu eombustibilliehid sau solid. Stingatoare. Sistemc de suflare. Muearni!c (de stins lumânării)

683.884 Dispozitive de aprindcre şi stingerc pentru lămpi eu gaze

683887 Autoaprinzatoare eatalitiee pentru gaze

683.888 Flăcări pilot. Proieetarca şi construcţia lor. Propagarea flăcării, aprinderc sueeesiva. Conduete de oprire a intoareerii flăcării

683.89 Alte părţi sau suporturi. Cilindri (stic1e) de lampă. Apărătoare de vânt. Suporturi diverse pentru cilindre de lampa, pentru lampă (inclusiv ridicarea ei) etc.

683.9 Sisteme de incalzire. Sobe

-+*621.365,641.53,644.12,66.041,* 662.9,697

683.92 Focuri, cămine, sobe, plite de bucătărie, vetre, focare în general

683.922 Dispozitive de alimentare eu eombuslibil

683.923 Alimentare eu aer. Reglarea tirajului

683.927 Sobe şi plite eu boiler pentru alimentare eu apă ealda, ell euptor de încălzirea mâncărurilor etc.

683.929 Indepartarea cenuşii. Curăţire

683.93 Focuri deschise pentru încălzirea spaţiilor. Vetre. Cămin. Gratare

→*697.243.3*

683.94 Focuri închise pentru încălzirea spaţiilor. Sobe

683.943 Sobe eu eombuslibil solid

683.944 Sobe eu eombustibil lichid

→*662.94*

683.945 Sobe şi sisteme de fnealzire eu gaze. Foeuri eu gaze

→*662.95*

683.946 Sobe încălzite faeultativ eu eombustibil solid, liehid sau gazos

683.95 Plite de bucătărie. Ma§ini de gătit

683.953 Cu eombustibil solid

683.954 Cu eombustibilliehid

683.955 eu gaze. Maşini de gătit eu gaze

683.956 Maşini de gătit pentru mai mulţi eombustibili (de ex. inealzite eu cărbune sau eu gaze)

683.957 Maşini eleetriee de gătit

683.96 Aparate de încălzit portabile mici

683.97 Sisteme de încălzire a apei. Tancuri cu apă calda. Sisteme cu debit continuu de apă caldă (gheizere)

→*644.62,* 696.4

683.972 Sisteme eu circulaţia apei. Taneuri de apă caldă

683.973 Sisteme de contact direct al rczervorului de apă eu flăcările. Boilere şi eazane de bucătărie

683.974 Încălzire indireeta eu gaze arse

683.975 Încălzire eu elemente imersate. Fierbatoare şi plonjoare

683.98 Accesorii pentru sistemele de încălzire. Aprinzătoare (de ex. cu gaze). Dispozitive de aţâţare etc. de ex. vătrai

→*662.58/.59*

684 Industria mobilei şi industrii inrudite. Fabricarea mobilei. Tapiţerie

→*645, 674*

Detalii, parJi componente etc. ale mobilierului se arata eu -1/-9 *(de la* 62-1/-8 *şi* 66-9)

684.4 Mobila. Proiectarea și fabricarea mobilei

→*672.94,* 674.23

Exemplu(e) de eombinalii:

684.4:022.9 Proieetarea şi fabricarea de mobilier pentru bibliofeei

684.4:615.478.2 Proieetarea şi [abriearea de mobilier pentru spitale

684.4:645.63 Proieetarea şi fabriearea de mobilier pentru bucătărîi

684.4:651.2 Proieetarea şi eonstruerea de mobilier pentru birouri

→*651.2:645.4*

Subdiviziuni auxiliare speciale

684.4.03 Reprodueeri de mobilier. Mobila ee imită stiluri istorice

→*749.1*

684.4.03 ≅7.03

684.4.034 Reprodueere de mobila slil Renaştere

684.4.04 Mobila în funcţie de materialul utilizat în construcţie

Detalii eu -03...

684.4.05 Fabriearea mobilei: metode şi utilaje

684.4.051 Tratare preliminara a materialului

684.4.053 Formare. Taiere. Gaurire. Curbare

684.4.057 Tratare preliminara a suprafe\ei. Nivelare. Grunduire. Şlefuire

684.4.058 Asamblare. Imbinare

684.4.059 Tratare superficiala finala. Finisarc. Vopsire. Colorare. Lustruire

Detalii eu :621. 794/. 795, :665.92 *sau* :66Z6/. 7

684.4.07 Mobila tapisata, eapitonata

→*684.73*

Diviziuni principale

684.41 Părţi componente ale mobilelor. Accesorii de mobilă

684.412 Piese de sprijin şi suport. Postament, piedestal, cadru. Pieioare. Intarituri etc.

684.414 Părţi orizontale ale mobilelor, de ex. placa mesei

684.415 Părţi de capăt, de la spate, laterale

684.415.2 Părţi de eapat, de ex. tăblie faţă la pat

684.415.6 Părţi de spate, de ex. spatar la scaun, tablie spate la pat
684.415.8 Părţi laterale, de ex. braţe la scaune
684.416 Inchideri şi acoperiri. Uşi. Capace. Clape. Rulouri
684.417 Sertare, plăci extrase etc.
684.419 Accesorii de mobila. Armaturi de mobila, de dulapuri. Mânere. Butoane
→*683.3*
684.42 Paturi. Leagan de copil. Divan. Cuşetă
→*615.478.2*
684.422 Paturi
→*685.533*
Exemplu(e) de combinaJii:
684.422-182.6 Pat pliant
684.426 Leagane. Paturi de copit
684.428 Divane. Paturi de zi, dormeze. Paturi studio, cuşete
→*684.433.3*
684.43 Mobila de stat jos. Scaune. Banci. Taburete
Exemplu(e) de combinaJii:
684.43.07 Scaune tapisate, capitonate
684.432 Scaune simple, obişnuite (netapisate). Scaune cu spatar, fără braţe
684.433 Scaune de odihna. Fotolii. Canapele. Sofale. Garnituri de scaune
684.433.2 Fotolii. Scaune de club. Scaune pentru cămin, la gura sobei
684.433.3 Canapele. Sofale
→*684.428*
684.433.4 Scaune pentru televizor
684.433.7 Scaune balansoare
684.434 Tipuri speciale de scaune
684.434.2 Scaune inalte, cu picioare Inalte. Scaune inalte pentru copii. Scaune de atelier
684.434.5 Scaune cu piedestal. Scaune rotitoare
684.434.7 Scaune pentru mijloacele de transport (de ex. auto, avioane, vagoane de cale ferata etc.)
684.434.8 Tonuri. Scaune de recepţie. Scaune masive similare
684.435 .Taburete. Scăunele (fără spătar)
684.436 Scaune multiple. Banci. Bănci cu spătar. Strane de biserica. Scaune de teatru
684.44 Mese. Pupitre. Birouri. Baneuri de lueru
684.442 Mese
684.444 Pupitre. Mese de scris. Birouri de scris. Pupitre de conferinte
684.446 Contoare. Tejghele, tarabe. Mese asemanatoare pentru servieii şi vanzare
684.447 Bancuri de lucru. Mese de lucru în ateliere, laboratoare, măcelării etc.
684.45 Cabinete. Lăzi. Dulapuri. Elemente despărţitoare to camere
684.452 Lăzi. Cufere
Exemplu(e) de combinaJii:
684.452.07 Otomane (lăzi eu faţa capltonată pentru stat JOs)
684.453 Dulapuri
684.453.2 Dulapuri de depozitare, obişnuite
684.453.5 Garderobe. Dulapuri de haine, de lenjerie, de rufarie
684.453.6 Dulapuri-caseta (pentru vestiare, în fabrici, şcoli etc.)
684.453.7 Dulapioare la pat. Noptiere
684.453.8 Dulapuri cu destinatie speciala. Dulapuri pentru cocteil, dulapuri-bar
684.454 Dulapuri de bucătărie. Dulapuri pentru alimente. Servante de bucătărie. Bufetl de sufragerie
684.455 Dulapuri cu sertare
684.455.2 Scrin. Comoda
684.455.3 Mese de toaleta
684.455.5 Dulapuri pentru acte. Fişiere
684.455.6 Dulapuri pentru planuri
684.456 Dulapuri de expoziţie, de prezentare. Vitrinc. Dulapuri cu destinatie specială, de ex. dulapuri pentru radio şi gramofon (picup)
684.457 Dulapuri pentru cărţi. DUlapuri-blbliOleca
684.458 Elemente despărţitoare în camere. Unităţi combinate de rafturi deschise şi dulap
684.46 Rafturi. Stelaje. Standuri. Suporturi, etajere
684.462 Rafturi. Stelaje
684.466 Standuri în hoteluri. Cuiere pentru haine şi pălării. Rastele pentu umbrele
684.468 Standuri cu destinatie speciala, de ex. pentru flori
Scopul se arată cu :...
684.49 Articole marunte pentru mobilier
684.494 Paravane. Ecrane de căldură la carnine. Protecţii
684.496 Coşuri. Coşuri de rufărie. Coşuri de hârtii
684.498 Table verticale de prezentare. Tablă neagră şcolară. Panou cu îndrumări. Panou de expoziţie
684.6 Furniruire. Marchetare. Incrusta\ii. Etc.
→*674.24,* 745.51
684.61 Furniruire. Aplicare de folii din alte materiale. Aplicare de folii din mase plastice, din metal
684.62 Incrustaţii
684.63 Marchetare. Intarsie
684.64 Lueru to relief. Aplicare de garnituri, ornamente
684.65 Finisări cu pieturi artistice şi similare
684.7 Tapilerie. Plapumarie. Cuverturi. Perdele. Lucrari de decorare
→*698.7,* 745
684.72 Plapumarie. Saltele. Plăpumi. Cuverturi
684.721 Saltele fără areuri. Mindire. Perne
684.722 Saltele cu arcuri. Somlere
684.723 Plapumi. Cuverturi de pat
684.73 Tapiţerie de mobila. Luerari de capitonare
-+675.16,675.61,684.4.07
684.74 Perdele pentru mobila. Acoperiri (huse) pentru mobilă
684.75 Perdele pentru camere. Perdele la ferestre, la u§i. Perdele pe pereţi. Draperii. Perdele la pat, baldachin
-+645.2/.3,691.15,745.52
684.76 Perdele cu destinaţie specială. Draperii funerare. Perdele şi prelate protectoare de p1oaie, soare etc. Peroele festive \a interior şi exterior
→*688.76*

685 Curelărie. Încălţămintc. Mănuşi. Articole pentru călătorii, sport, jocuri şi altele

685.1 **Curelărie, șelărie. Harnașamente, hamuri**
-+*629.313,636.083.7, 675.12*

Subdiviziuni auxiliare speciale

685.1.05 Scule de curelar

Diviziuni principale

685.11 Acoperiri, capote la mijloacele de transport. Coviltine

685.12 Curelarie Tn sens restrans. Şei şi hamuri pentru caii de călătorie şi trăsură

685.121 Şei

685.122 Accesorii pentru şei. Căptuşcli pentru şei. Chingi de şa

685.123 Harna§ament pentru cap. Căpăstru, frâu şi accesorii. Ochelari

685.126 Harna§ament (hamuri) pentru trăsură

685.14 Fabricarea hamurilor. Şei şi hamuri pentru cai de muncă şi alte cabaline. Şei de samar. Desagi. Hamuri de tracţiune. Hamuri de sanie

685.15 Pinteni. Fabricarea pintenilor şi a scărilor de şa. Alte accesorii. Zăbală. Catarame. Ornamente de alamă sau bronz

685.16 Fabricarea de hamuri speciale. Echipament pentru alte animale decât cabaline (de ex. boi, cămile)

.685.17 Bice, crava§e. Curele, chingi, §treanguri, legaturi etc.

685.2 Echipament personal (**în** principal din piele). Curele. Articole din piele **și** alte piese de **îmbrăcăminte**
-+646.4,675.12,687.38

685.22 Echipament purtat Tn jurul mijlocului. Centuri. Catarame şi alte prinderi

685.23 Echipament purtat pe umere. Diagonala. Banduliera (de ex. pentru sabie). Cnrea de puşcă. Bretele (de susţinut pantaloni)

685.24 Echipament de protecţie a braţelor şi mainilor. Maneci suplimentare. Cotiere. Apărătoare pentru braţ. Man§oane
→687.39

685.25 Echipament de protecţie a corpului. Şorţuri de piele. Plastroane, pieptare. Veste de salvare
-+614.818,614.895,687.17

685.3 **Încălțăminte.** Alte produse pentru mers
-+646.4,675.14,675.62

685.34 Industria **încălţămintei**. Fabricarea ghetelor etc.
. *Repararea inealjaminlei se clasificcr la 646.46.004.67*

Subdiviziuni auxiliare speciale

685.34.01 Moda la încălţămintc. Proiectare. Proprietali şi defecte. Metode de lnccrcare

685.34.Cll2 Modă. Tendinle ale madei

685.34.013 Metode de cercetare. Domenii de lungime şi lăţime ale încălţămintei

685.34.016 Proieetarea şi estetica încălţămintei. Modele. Construcţie

685.34.017 Proprieta\i fizice, mecanice şi de prelucrare ale încălţămintei. Metode de lncerare
→531.7, 620.113

685.34.019 Defecte şi stricaciuni. Control şi corectare
Defeelele la malerialete prineipale se arala eu .03, iar la materialele auxiliare eu .04; penlru defeetele de producţie vezi .02

685.34.02 Metode de producţie
Exemplu(e) de combinajii.·

685.34.02-932.2 Procese continue

685.34.021 Procedee pregatitoare
→621.923.6, 665.9

685.34.021.2 Producerea, masurarea şi taierea §abloanelor sau modelelor.

685.34.021.3 Calapoade. Masurarea calapoadelor

685.34.022 Procedee care se repeta la stadii diferite alc producţiei de încălţăminte

685.34.022.2 Despicare (cgalizarc). Răzuirea, asculirea piesclor

685.34.022.3 Asprirc. Lustruire. Frezare

685.34.022.4 Incleiere

685.34.022.5 Evaporare

685.34.022.6 Ştampilare. Marcare

685.34.023 Metode speciale de fabricaţie a încălţămintei sau de părţi de încălţăminte din materiale polimerice
E:iemplu(e) de combinajii:

685.34.023-036.664 Fabricarc din poliuretan

685.34.024 Ştanţare, tăierc şi prelucrare a părţi din încălţăminte

685.34.024.3 Ştanţare şi tăiere a materialelor pentru părţi din încălţăminte

685.34.024.4 Dispozitive şi echipament pentru părţile de deasupra, pentru fe\e

685.34.024.5 Prelucrarea părţilor de talpă

685.34.025 Fabricarea părţilor superioare (a feţelor). Asamblarea, montarea încălţămintei

685.34.025.2 Fabricarea părţilor superioare

685.34.025.4 Asamblarea încălţămintei. Prinderea şi formarea parlii superioare pe calapod. Fixarea tălpii şi călcâiului'

685.34.027 Finisarea încălţămintei şi a părţilor componente

685.34.027.2 Finisarea tălpii încălţămintei

685.34.027.3 Scoatere de pc calapod. Fixarea călcâiului pe dinauntru

685.34.027.5 Finisarea părţilor superioare

685.34.027.6 Finisarea încălţămintei

685.34.027.7 Finisare decarativa

685.34.03 Materiale principale utilizate pentru fabricarea încălţămintei
685.34.03≅-03 (Tabela 1k),de ex.
685.34.035.41 Celuloid
685.34.035.47 Carton
685.34.035.5 Piele
685.34.035.51 Piele naturala
685.34.035.53 Imita\ii de piele (Lefa) etc.
685.34.035.54 l'iele neprelucrata
685.34.036 Tesaturi macromoleculare. Cauciuc. Materiale sintetice
685.34.037 Textile
in ce priveşte proprielajile malenalelor pentru inealjdminle, vezi la domeniile respective de aplicare. De ex. pentru proprietăţile fizice şi mecanice ale pieilor şi fncercarea lor vezi 675'{J17

685.34.04 Materiale auxiliare utilizate în fabricarea încălţămintei

685.34.042 Materiale auxiliare pentru asamblarea încălţămintei. Aţă de cusut. Cuie de încălţăminte. Adezivi. Gudron 'McKay'

685.34.043 Agen\i de finisare. Vopsea. Lac. Ceară
→665, 667.2, 667.63

685.34.045 Accesorii. Motive decorative. Benzi. Dungi. Catarame

685.34.046 Dispozitive contra aLunecarii, contra deraparii. Crampoane. Varfuri

685.34.05 Ma§ini, scule şi eChipament pentru fabricarea încălţămintei .
Exemplu(e) de eombinaJii:

685.34.05-2 Părţi componente ale ma§inilor de încălţăminte

685.34.05-5 Manir-ularea şi comanda maşinilor de încălţăminte

685.34.051 Ma§ini şi dispozitive pentru procese pregatitoare
→621.923.6
685.34.051 ≅ 685.34.021

685.34.052 Maşini, scule şi instrumente utilizate în diferite stadii ale produc\iei de încălţăminte
685.34.052≅685.34.022

685.34.053 Ma§ini pentru fabricarea de încălţăminte sau părţi de încălţăminte din materiale polimerice

685.34.054 Ma§ini de ştanţat, decupat şi prelucrat părţile de încălţăminte
685.34.054≅685.34.024

685.34.055 Maşini pentru fabricarea,paqilor superioare şi pentru asamblarea încălţămintei
685.34.055≅685.34.025

685.34.057 Ma§ini de finisarea încălţămintei şi a părţilor de încălţăminte
685.34.057≅685.34.027

685.34.07 Părţi ale încălţămintei. Produse intermediarc
Materialele se arată eu -03....

685.34.072 Feţe.Părţi ale fe\elor

685.34.073 Talpii. Părţi ale taipei. Pingcle. Călcâie

685.34.074 Dispozitive de proteqie

685.34.08 Deşeuri de la fabricaţia încălţămintei
Exemplu(e) de combmaJii:

685.34.08-035.51 Deşeuri dc pieIe

Diviziuni principale

685.341 Încălţăminte în funcţie de diferite proprietăţi
CoinbinaJiile subdiviziunilor .1/. 8 fnfre ele sau eu 685.343/. 348 *şi subdiviziunile lor se arata eu apostroJ (eu indieii eitaJi fn ordine desereseatoare)*
Exemplu(e) de combinaJii:

685.341.83'72'42 Cizme etan§e la apă pentru feme!

685.346'852'371.1 Încălţămintc tip sport din pânză tare pentru băieţi

685.341.1 Încălţămintc în funcţie de fabrica\ie sau produc\ie

685.341.12 Încălţăminte în produqie de masă, în produqie industriala

685.341.14 Încălţăminte executata manual

685.341.2 Încălţămintc după procedeul de fabricaţie

685.341.22 Încălţăminte cu talpa fixată mecanic

685.341.223 eu talpă In §uruburi

685.341.224 Cu talpă cu cuie de (emn

685.341.23 Procedee de cusut

685.341.25 Procedee chimice

685.341.252 Tălpi Iipite

685.341.253 Tălpi vu1canizate

685.341.254 Tălpi turnate prin injecţie

685.341.3 Încălţăminte după materialul principal
685.341.3≅-03 (Tabela Ik)

685.341.353 Încălţăminte de lemn. Sabo\i

685.341.355.1 Încălţăminte de piele

685.341.355.3 Încălţăminte din imita\ie de piele

685.341.364 Încălţăminte de cauciuc

685.341.371.1 Încălţăminte din pânză tare

685.341.4 Încălţăminte după proprietăţi de protecţie
→685.345

685.341.42 Etanşă la apă

685.341.43 Cu proteqie contra loviturilor

685.341.47 Rezistenta la alunecare, la derapare

685.341.6 Încălţăminte după feluJ elementelor componente
→*685.34.07*

685.341.7 Încălţămintc după formă

685.341.72 Cizme

685.341.73 Ghete

685.341.74 Ghete joase. Pantofi. Pantofi flexibili cu margine. Mocasini

685.341.75 Papuci de strada. I'antofi cu baretii. Opll1Cl

685.341.76 Sandale

685.341.79 Alte forme

685.341.8 Încălţămintc pentru persoane de anumit sex sau anumitii vârstă

685.341.82 Încălţăminte pentru bărbaţi

685.341.83 Încălţăminte pentru femei

685.341.85 Încălţăminte pentru copii

685.341.852 Încălţămintc pentru băieţi

()85.341.853 Încălţăminte pentru fete

685.341.86 Încălţăminte pe.ntru eopi! miei şi sugari

685.343/.348 Încălţăminte eu destina\ie specialii
Pentru utilizarea apostroJului .... vezi nota de la 685.341

685.343 Încălţăminte pentru ulilizare zilnicii

685.343.2 Încălţămintc de exterior

685.343.4 Încălţăminte pentru acasă

685.343.8 Şoşoni. Galo§i

685.344 Inciil\aminte pcntru ocazii festive. Încălţămintc la modă. Încălţăminte pentru petreceri . ..
Exemplu(e) de eombmalll:

685.344:793.3 Încălţămintc de .dans

685.345 Încălţămintc profesionalii
→*614.897*, 685.341.4

685.345.2 Încălţăminte pentru ocupaţii industriale
685.345.26

685.345.222 Încălţăminte pentru mineri

685.345.26 Încălţăminte pentru lucriitori în industria chimicii

685.345.4 Încălţăminte pentru sport. Încălţămintc de scenă, de ex. coturni. Încălţămintc de balet. Încălţămintc pentru Sportivli de circ

685.345.5 Încălţăminte militara
685.346 Încălţăminte pentru activităţi sportive
685.346.4 Încălţăminte de baie. Papuci de plajă
685.346.6/.9 Încălţăminte pentru anumite sporturi sau jocuri
685.346.6/.9 ≅ 796(799

685.346.633.2 Ghete de fotbal
685.346.652 Bocanci şi ghete de căţărat la munte, pentru ascensiuni
685.348 Încălţăminte igienica şi ortopedica
685.348.2 Încălţăminte prafilactica (pentru prevenirea suferinlelor la picioare). Încălţăminte cu dispozitive ortopedice sau igienice
685.348.4 Încălţăminte ortopedica
→*615.477.1*
Specificare prin :616...

685.348.42 Pentru picior deformat
685.348.43 Pentru picior mai scurt
685.36 Echipament specializat §i accesorii pentru călătorii pe gheaţă, zăpadă, apă
→*685.65*

685.361 Patine de gheaţă şi accesorii
685.362 Patine cu rotite şi dispozitive inrudite. Placă cu rotile
685.363 Rachete de zăpadă. Schiuri. Accesorii (de ex. beţe de schi)
685.363.1 Rachete de zăpadă
685.363.2 Schiuri
685.363.3 Accesorii pentru întreţinere şi reparalii. Ceruri pentru schiuri
685.363.4 Piei şi alte dispozitive antiderapante
685.363.7 Beţe şi prajini pentru mers pe schiuri sau cu rachete. Beţe de schi
685.364 Schiuri de apă. Accesorii
685.37 Echipament de plimbare §i mişcare tn terenuri speciale. Dispozitive de amplificare a săriturilor. Picioroange, catalige. Prajini de sărit, prajini Pogo
685.38 Dispozitive ajutătoare de plimbare §i locomope pentru infirmi §i răniţi
685.381 Cârje
→*616-089.22*

685.382 Prateze. Picioare de lemn. Laba piciorului din lemn
→*615.477.22*

685.383 Scaune cu roţi, carucioare pentru mutilali, fără picioare
→*615.478.3,* 629.312

685.4 **Mănuşi,** fabricarea **mănuşilor**
→*646.4,* 675.15, 675.62

685.41 Mănuşi din piele obi§nuita. Mănuşi de ied
685.42 Mănuşi lungi de piele. Mănuşi de seară lungi până la cot. Mănuşi fantezie pentru femei
685.43 Mănuşi de piele căptuşite sau fmblanite. Mănuşi de blana. Mănuşi cu un deget. Manşoane. Mănuşi vătuite. Mănuşi de box. AIte tipuri
685.44 Mănuşi din ţesături textile, taiate §i cusute
685.45 Mănuşi de cauciuc
685.46 Mănuşi fmpletite (total). Mănuşi croşetate. Mănuşi de dantela. AIte tipuri

685.5 Articole de voiaj, de **călătorie.** Echipament de camping, de bivuac
→*675.16*

685.51 Bagaje. Cufere. Geamantane. Sacoşe, genti §i sacuri de voiaj
→*688.33*

685.511 Cufere şi lăzi în general
→*674.62*

685.512 Geamantane. Valize. Portmantouri
685.513 Genţi cu lucruri pentru 0 noapte. Geamantan de mână. Valiza uşoară. Sac de voiaj. Sac de prime necesităţi
685.514 Coburi la şa. Raniţe. Rucsac. Ghiozdan
685.516 Cutii de scule. Suferta§
685.517 Echipament de picnic
→*641,* 642

685.53 Echipament de camping (de tabără, de campanie)
685.531 Cort

Subdiviziuni auxiliare speciale

'685.531.05 Părţi componente. Accesorii
685.531.051 Schelet de cort
685.531.053 Învelişul cortului şi legaturi pe margini
685.531.054 Stâlp, prăjină centrala a cortului
685.531.055 Cuie şi ţăruşi de cort (pentru ancorare de teren)
685.531.056 Legaturi intre cort şi cuiele de cort. Ochi de franghie. Cavile
685.531.057 Foaie pe sol

Diviziuni principale

685.531.2 Corturi în două pante. Cort de excursie
685.531.3 Corturi mario Corturi cu pereţi, corturi canadiene, corturi de plaja. Corturi-umbrela. Corturi cu dublă pantă
685.531.4 Corturi-clopot. Corturi conice
685.531.5 Corturi cu un versant, sprijinite de zid etc. Corturi ca extinderi. Corturi care extind suprafele din vehicule
685.532 Adaposturi temporare . Bivuacuri
685.533 Pat şi echipament de dormit portabile
→*645.425,* 684.422-182.6

685.533.2 Pat de campanie
685.533.5 Paturi pneumatice. Saltele pneumatice (gonflabile)
685.533.8 Saci de dormit
→*645.482*

685.534 Hamace
685.535 Scaune portabile, pliante. Taburete de camping, de excursie. Scaune rabatabile
685.538 Perne de voiaj. Reazeme de cap. Scaune de voiaj
685.54 Dispozitive de cărat sarcini. Echipament de ridicat §i transportat greutăţi marl. carlige, prinderi, chingi. Benzi cu conteinere (cu buzunare etc.). Banduliere
→*685.22,* 685.23

685.55 Umbrele etc. Bastoane de promenada

Subdiviziuni auxiliare speciale

685.55.07 Părţi componente
685.55.072 Schelet. Mânere curbe şi drepte. Varfuri. Spiţuri

685.55.076 Mecanisme de deschidere şi inchidere

Diviziuni principale

685.551 Umbrele de ploaie

685,552 Umbrele de soare. Umbrele portabile

685.554 Construcţii speciale de umbrele şi umbrare, Umbrele de grădină şi de piaţă. Tenda, prelata de umbra. Baldachin, coviltir

685.555 Umbrele şi umbrare rabatabile, telescopice. Umbrele de buzunar

685.557 Bastoane. Bete. Bastoane de promenada
→674.73

685.558 Bastoane şi umbrele care se transforma în scaune, mese etc. Bastoane puşcă

685.59 Alte articole de voiaj, de călătorie. Portetichete sau protecţii pentru acestea. Sisteme proteetoare contra insectelor, plase contra ţânţarilor. Dispensare de campanie. Farmacie de voiaj, seturi pentru prim ajutor

685.6 Echipament pentru sport şi jocuri. Echipament și instalații pentru atlestism, gimnastidi, exerciții fizice
→*796.022*

685.61 Probleme generale

685.618 Dispozitive de inregistrarea şi indicarea scorului. Panouri de seor

685.619 Eehipament pentru preeizarea eampurilor şi terenurilor de sport. Eehipament de mareare a suprafetelor de joe
→*712.257*

685.62 Echipament şi instalatii pentru jocuri de mişcare şi fndemanare. Coardă de sărit. cercuri şi bastoane. Sfârleze şi bice de înfăşurat. Jocuri co bile. Jocuri şi discuri co inele. Yoyo

685626 Echipament de badminton

685.628 Eehipament pentru popice, mingi de popice, popice de masă etc.. EChipament pentru popicării

685.63 Echipament şi instalatii pentru jocuri cu mingea sau de aruncare

685.632 Echipament pentru jocuri cu mingea la înălţime, jucate cu minge mare (baschet, volei etc.). Mingi. Plase. Echipament de protectie

685.633 Echipament pentru fotbal etc. (Fotbat asociatie, rugbi, fotbal american, pushball etc.). Mingi. Stalpi. Plase

685.634 Eehipament pentru jocuri cu minge şi racheta (tenis, oină engleza etc.). Mingi. Plase. Rachete

685.635 Echipament pentru jocuri cu ciocan, crosă (golf, polo, hochei, baseball, crochet etc.). Mingi. Pucuri. Bătătoare. Crose. Bastoane

685.637 Echipament de aruineare (fără ţintă). Disc. Greutate. Ciocan. Suliţă

685.638 Echipament de aruncare la ţintă. Bumerang. Proiectile din lemn, crose

685.639 Alt echipament pentru jocuri cu mingea şi de aruncat. Marcaje. Tel. Ţintă

685.64 Echipament şi instalatii pentru gimnastică, artletism, acrobatie

685,641 Echipament de gimnastică. Haltere. Maciuci indiene. Extensoare pentru piept. Dispozitive de strangere cu arcuri (pentru mu§chii mâinii)

685.643 EChipament pentru sarituri, echilibru şi exercitii similare

685.643.2 Echipament pentru sarituri (săritură in înălţime, săritură in lungime, săritură cu prajina). Cadre, bare, franghii de sarit. Prajini pentru sarituri

685.643.3 EChipament pentru sarituri peste capra, cal de lemn. Cai şi capre (Iazi) de lemn pentru sarituri

685.643.4 Obstacole

685.643.5 Trambuline cu arc. Bare şi blocuri dc sărit

685.643.6 Saltele de gimnastica. Saltele

685.643.8 Echipament pentru exercitii de echilibru. Frânghii bine intinse (de eChilibru). Prajini de echilibru. Grindă, bară de echilibru

685.644 Bare orizontale şi paralele. Paralele

685.645 Bare transversale

685.646 Trapez. Inele. Frânghii. Bare de perete pentru căţărat. Aparate pentru alergari circulare, tip pas de uriaş. Alt cchipament

685.647 Echipament pentru exercitil de acrobatic şi contorsiuni. Trambuline acrohaticc

685.648 EChipament pentru exercitil, pentru practica sportului
685.648≅79

685.648.683 Echipament pentru exerciţii de hox. Sacl de box. Manechine ca parler:eri inlocuitori

685.648.712.3 Echipament perllrU exerciţii de vâslit, de tras la rame

685.65 Ecbipament şi instalatii de paLinaj pe gheaţă, pentru schiat, pentru pllrtii de sanie sau bob etc.
→*685.36*

685.659 InsLalatii penLru sporturi de iarnă

685.659.1 InsLalatii de paLinaj pe gheaţă. Ringuri de gheaţă eLc.

685.659.3 InsLalatii de schiaL

685.659.32 Sarituri cu schiurile. Pârtii arLificiale de sariLuri cu schiurile

685.659.33 Aseensoare, lifLuri, elevaLoare pentru partii de sehi. Sehi-lifLuri, elevaLoare pe schiuri, tracţiune pe sehiuri. Lifturi şi funiculare cu scaune
→*625.57*

685.659.39 Alt eChipament. EChipament pentru schicre pe uscat. Curse de schi pe uscat

685.659.4 Curse de săniuţe şi similare

685.659.5 Curse de bob

685.659.6 EchipamenL penLru joeuri pe gheaţă (penLru curling, hochei pe gheaţă, baseball pe gheaţă etc.)

685.68 Echipament de box şi lupte. Ringuri de box şi lupte
→*685.43*

685.7 Echipament de alpinism și cățărat la munte. Echipament de 1D0t
→796

685.72 Echipament de alpinism şi căţărat la munte. carlige, carlige de fier. Fiare de căţărare, carabine, pitoane etc. Corzi şi echipament tn legătură cu acestea. Securi (Iopeti) de gheaţă şi grupate de obicei tn piolet. Crampoane, coltari

685.73 Echipament şi instalatii de tnot. Labe de broască. Dispozitive de plutire pentru începători (colaa, aripi pneumatice etc.). Echipament pentru jocuri de apă, porţi etc.

685.8 Eehipament pentru joeuri de masă şi pe suprafele speciale de joe

→*688.72, 794.022*

685.81 Echipament şi accesorii pentru jocuri de cărţi

685.811 Cărţi de joe (fabriealie, prezentare, tipuri)

685.811.2 Prezentare (modele, desene, sisteme etc.)

685.811.3 Cărţi de joe tradilionale. Cărţi de joe standard. Cărţi de impereeheat, de eombinat după necesitali

685.811.4 Cărţi de joe fanteziste in sisteme tradilionale (cărţi de joc ilustrate, eomemorative, eduealionale)

685.811.5 Cărţi de joe fanteziste neeonforme eu sistemele tradilionale. Cvartete, joe eu §apte familii. Loterie mexicană

685.811.6 Cărţi de tarot (tradilional, ilustrat, simplifieat)

685.811.7 Cărţi pentru ghieit (eu eomentarii, semne ale zodiaeului, alte figuri şi ilustralii)

685.811.8 Cărţi pentru magicieni, seamatori (cărţi pentru prestidigitatori, penlru iluzioni§ti)

685.82 Echipament şi accesorii pentru jocuri de noroc. zaruri. Pahare pentru zaruri etc. Echipament pentru ruleta. Echipament pentru [oto, tombolă, housey-housey, bingo etc.

685.84 Accesorii pentru jocuri pe suprafete speciale

685.841 Seturi pentru şah: tablă şi piese

685.842 Tablă şi piese pentru joeuri minore nedepinzand de noroe. Penlru joeul de dame, pentru halma

685.843 Tablă şi piese pentru joclIl de table, domino şi alte joeuri de masă

685.85 Echipament şi accesorii pentru jocuri cu modele sau de tip puzzle, cerand rabdare, imaginatie, dexteritate

→*688.727.9*

685.87 Echipament şi accesorii pentru jocuri de biliard. Mese, bile şi tacuri de biliard. EChipament pentru variantele jocului de biliard

685.88 Echipament de tenis de masă. Mese, plase, mingi, palete de ping-pong

686 Legarea cărţilor. Metalizare. Fabricarea oglinzilor. Artirole de birou

686.1 Legatorie. Legarea cărţilor

→*655.4,* 655.534

Subdiviziuni auxiliare speciale

686.1.0 I Teorie. Limitari. Defeete

686.1.01 ≅621.7.01

686.1.019 Dcfeete şi dificllitali la legarc

686.1.02 Procedee de legare

686.1.02≅686.1.05

686.1.03 Materiale şi aeeesorii la legarea cărţilor

686.1.031 Materiale de legat fmprellna foi şi faseiellie. Aţă. Sârmă. Inele. Spirale. Piepteni. Tifon

686.1.032 Materiale de legatorie, pentrll fnveli§ sall eopeqi

Exemplu(e) de combinaJii:

686.1.032:665.93 Adezivi

686.1.032:676.267.2 Hartie ell modele. Hartie marmorata

686.1.033 Materiale pentru seriere şi ornamentalii. Foile colorate şi din metal

Exemplu(e) de combinaJii:

686.1.033:667.5 Cerneluri de legatorie

686.1.039 Seule şi alte accesorii pentrll legatorie

686.1.05 Ma§ini de legat

686.1.051 Ma§ini pentrll preluerarea failor, indoirea calilor etc.

686.1.051.2 Ma§ini de netezit. Netezitoare

686.1.051.3 Ma§ini de aplicat adezivi. Ma§ini de gllmat, incleiat, de lipit. Ma§ini de lipit foile şi eopeqile, de lipit illlstralii, de dat ell elei foile pe muehie

686.1.051.5 Ma§ini şi eehipament de adunat şi sortat foile, seeliunile sau foile intercalate

686.1.051.54 Ma§ini de adunat şi sortat

Exemplu(e) de combinaJII:

686.1.051.54-79 Meeanismul de eolalionare la m3§inile de sortat

686.1.051.58 Ma§ini de interealat

686.1.052 Prese de legătorie. Prese de impachetat şi legat cărţile. Prese de balotat de§euri

686.1.053 Ma§ini de indoit eolile

686.1.054 Ma§ini şi eehipament de legat impreuna foi şi faseiellie. Ma§ini de bro§at

686.1.054.2 Ma§ini şi eehipament de ellsut eu aţă. Dispozitive de eusut. Ma§ini de eusut

686.1.054.3 Ma§ini şi eehipament de broşat eu sârmă. Ma§ini de eapsat. Ma§ini de legat eu spirala, eu inele

686.1.054.7 Ma§ini de legat prin ineleiere

686.1.055 Ma§ini şi echipament pentru preluerarea cărţilor bro§ate

686.1.055.2 Ma§ini pentru rotunjirea cotorlllllli

686.1.055.3 Ma§ini de intarire, compaetare, presare

686.1.055.7 Ma§ini de lipit. Ma§ini de pus copeqile

686.1.055.8 Ma§ini pentru colararea şi impodohirea marginilor

686.1.056 Ma§ini de tăiat şi ghilotinat hârtie şi carton. Ferastraie, cUlite, ghilOline, ma§ini de indreptat

686.1.057 Ma§ini şi eehipament pentru producerea de copeqi şi inveli§uri de carte. Prese de ornamentare cu aur. Prese de imprimat în relief

686.1.058 Ma§ini şi echipament pentrll fixarea inveli§ului sau capeqilor la cartea broşată. Ma§ini de legat propriu-zis. Ma§ini de legare moale, eu coperli bro§ate. Prese pentru cărţi (de presare după legare). Ma§ini de adaugat supracoperta, invelitoare suplimentara de praf

686.1.059 Maşini şi mecanisme de legat eu destinatie speeiala, care lucreaza eombinat pentru produse finite sau semifinite ale legării cărţilor în producţie de masă sau industriala. Serii de maşini care lucreaza integrat, în linie

Diviziuni principale

686.11 Legare tn sens strict. Legarea manuala tradiţională a cărţilor. Cutii şi tnvelitori pentru cărţi tn sul. Casete pentru volume

686.12 Legarea cărţilor tn producţie de masă, industrială

686.121 Feluri de broşuri, pamflete etc.

686.121.1 Constand din foi libere

686121.11 Cu legătură în spirala

686.121.12 Cu legătură dinţată (din masă plastica)

686.121.13 Cu aţe sau şireturi

686.121.14 Cu legătură cu inele

686.121.2 Formate dintr-o singura fascicula sau coală de tipar

686.121.3 Formate din mai multe fascicule

686122 Feluri de legare a cărţilor, tipuri de legaturi pentru cărţi

686.122.3 Legaturi executate manual

686.122.6 Legături in producţie de masă

686.122.61 Legaturi in carton. Legaturi din hârtie speciala

686.122.62 Legaturi in pânză sau piete artificiala

686122.64 Legătură in piele

686.122.66 Legătură din mase plastice

686.122.8 Accesorii pentru cărţi. Coperţi eu prinderi şi fixari pentru cărţi. Supracoperte, coperte protectoare pentru cărţi. Jachete de praf. Casete de carte, de ex. la albume de artă. Semne de carte

686122.9 Alte tipuri de legare sau legaturi pentru cărţi. Prindere la cotor cu şuruburi. Legarea foilor cu arcuri sau ciame la color

686.125 Metode de legatorie utilizate pentru alte produse. Asamblarea de hărţi sau picturi

686.126 Lipire de hârtie sau alte materiale pe hârtie, carton etc. Laminare, formare. de straturi suprapuse (cu pelicula transparenta, cu foiţă metaliea) ele. Caşerare

→676.264

686.4 Metalizare. Acoperiri si vopsire metalice

→621.357, 621.793, *666.1.056, 667649.2,669..8,669058*

Aici se clasificii numai metalizarea materialelor nemetalicc.

686.41 Aurire. Aplicare de aur. Tipărire ell aur

686.43 Argintare. Aplicare de argint. Tiparire cu argint

686.45 Bronzare. Aplicare de bronz. Tiparire eu bronz

686.49 Aplicare de alte metale pe matcriale nemetalice

686.49≅669

686.493 Cuprare, aramire. Aplicarea de cupru. Tiparire cu eupru

686.5 Înrămare. Producerea de rame pentru **tablouri**

686.6 Geamgerie. **Tăiere** de geamuri

-+666.15/.16,698.3

686.7 Oglinzi. **Fabricaţia** de oglinzi

-+645.492,666.1.056,666.266.4

686.71 Oglinzi de mână. Oglinzi de buzunar. Oglinzi de barbierit

686.72 Oglinzi de perete (cu ramă sau fără rama). Oglinzi ca parte a mobilierului (de ex. la garderobe)

686.74 Oglinzi cu suprafa1a curbă. Oglinzi concave şi convexe. Oglinzi eu secţiune cilindrică sau conică

686.77 Oglinzi sferice. Globuri argintate. Refleetoare multifatetate

686.8 Echipament de birou. Articole şi aparate de birou, papetarie. Accesorii de scris, de desenat şi pentru **artişti**

→651.2, 651.5/.8, 676.22/.23

686.81 Blocuri de scris, carnete de notiţe. Registre. Caiete

686.811 Blocuri de scris. Bloeuri, caiete de foi carbon

686.812 Registre. Regislre eu foj de carbon intercalate

686.814 Role de hârtie ca articoie de papetarie (de ex. pentru ma§ini). Hârtie continuă (în sulurL pliata etc.)

686.816 Caiete de scris

686.82 Albume. eu montare adezivă, colţare pentru fotografii

686.83 Mape. Dosare. Mape cu c1ape. Bibliorafte, dosare cu şină, mape de încopciat. Fi§iere pentru corespondenta, c1asoare

686.84 Echipament pentru fişiere

→651.8, 686.874

686.842 Eehipament pentru fişiere vertieale sau suprapuse (de ex. în formă de dulăpior, cabinet)

686.843 Echipament pentru fişiere uşor citibllc. fişiere plane

686.845 Echipament pentru fişiere in formă de carte

686.846 Eehipament pentru fişiere manuale de eartele perforate. Eehipament de sortare pentru fişiere manuale de cartele perforate

→676.815.2

686.85! Sugativă. Mape de birou cu sugativă

*→676.*252.32

686.853 Calendare. Calendare eu foi detaşabile Calendare perpetue, permanente

686.854 Suporturi pentru ziare. Suporturi pentru citit

686.855 Casete şi coperţi pentru reviste. Mape pentru ziare

686.86 Eehipament şi articole de birou

686.861 Călimară. Sticla de cerneală

→667.4

686.862 Artieole de seris

→003.58

686.8621 Peniţă. Pană de gâscă. Toc, condei. stilou

686.862.2 Creioane fn general

→667.56

686.8622[1] Crc;oaile de grafit (creioane de plumb)

686.862.22 Creioane colorate

686.862.23 Creioane copiative. Creioane chimice, de cerneala. Creioane care nu pot fi şterse cu radiera

686.862.3 Creioane cu mină deplasabila. Creioane automate. Pixuri cu mină de creion

686.862.4 Stilouri. Toe rezervor

686.862.5 Pixuri cu mină de pasta. Tocuri cu vârf de bilă

686.862.6 Tocuri cu vârf de fibră sau pâslă. Tocuri tip carioca. Carioca cu cerneala fluorescenta. Carioca de marcat, de insemnat textui

686.862.8 Alte instrumente de scris

686.862.81 Carbune

686862.82 Cretă

686.864 Echipament auxiliar de desenat şi scris. Rigle. Set de echere. Raportoare. Florare. Pioneze de desen (şi extractoare)

686.865 Articole diferite ale echipamentului de birou

686.865.2 Maşini manuale de tăiat hârtie. Ghilotine de birou

→*621.967, 676.058.3*

686.865.3 Perforatoare de birou

686.865.4 Prespapier

686.865.5 Echipament de fixare şi capsare. Ace şi agrafe de birou. Capsatoare şi capse

686.865.7 Dispozitive de mentinere a paginii deschise. Dispozitive de intors pagini. Indicatoare pentru Iinii sau coloane

686.865.9 Aparate ajutătoare de scriere pentru orbi şi alte persoane handicapate. Echipament Braille

686.866 Echipament de §tampilat şi marcat. Aparate de muiat (de umezit), de gumat, de lipit timbre poştale

→*681.173.7*

686.866.4 Aparate de distribuit coli de hârtie şi pentru tăiat hârtie, din suiuri, sau pentru timbre poştale

686.866.5 Echipament de muiat şi umezit, bureticre

686.866.6 Dispozitive de gumat şi aplicat. Dispozitive dé aplicat timbre poştale

686.867 Echipament de deschis şi inchis corespondenta, scrisorilc

686.867.1 Aparate de deschis corespondenta

. 686.867.5 Aparate de introducere a coresponden\ei în plicuri

686.867.6 Aparate de inchis şi sigilat corespondenţ\a. Ceară roşie de sigilat. Sigilii. Pece\i

→*736.3*

686.868.7 Ascu\itoare de creioane. Maşini de ascu\it creioane

686.868.8 Materiale de corectat şi şters

686.868.81 Radiere. Gume de şters

686.868.83 Cu\ite de ras

686.868.85 Materiale. Ştergătoare de cerneala

686.868.87 Fluide de coreetat

686.87 Mobilier şi accesorii de birou

→*645.4,* 651.2

686.872 Dulapuri şi alt mobilier pentru hartie, formulare etc. Dulapuri pentru articole de papetarie

686.873 Suporturi, etajere, rafturi pcntru cărţi. Dulapuri pentru cărţi (biblioteci) transportabile, mobile şi rotative

686.874 Mobilier pentru fi§iere. Dulapuri şi cutii pentru fişe

→*651.8,* 686.84

686.878 Coşuri de hârtii, de deşeuri

686.88 Accesorii de desen şi pentru artişti

→*741.02, 75.022*

686.881 Cutii de pictura in acuarele, în ulei. Farfurioare pentru culori. Paiete pentru culori

686.884 Materiale de modelat. Seturi, scule etc. de modelat

686.886 Truse de instrumente pentru desen sau matematice

686.887 Cutii, poşete sau suporturi pentru creioane sau tocuri. Penare etc.

686.888 Tăbliţe sau panouri pentru scriere pravizorie, de şters. Tablă neagra. Tablă de perete. Cârpă sau burete de şters

687 Industria îmbrăcămintei, confecliilor. Fabricarea articolelor de toaleta şi ingrijirea generala

-+646.4,675.15,675.62,677, 746.4

Indicii auxiliari 687.02/.078 se aplicii numai la 687.1/.3 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

687-1 Feluri de material textil (bumbac, **lână,** matase etc.)

Indicii auxiliari 62-1... *nu se aplicii la* 687 *şi subdiviziunile sale*

687-11/15≅*677.1*/.5

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.01 Principii, estetică, proiectare şi alte probleme de bază

687.016 Model. Craiala. Stil

687.02 Procedee de lucru

687.021 Masuri. Execu\ia de tipare

687.022 Taierea şi crairea materialului

687.023 Cusut. Coaşere

687.03 Materii prime pentru industria îmbrăcămintei. Ţesături. Garnituri

687.05 Scule şi maşini pentru industria îmbrăcămintei

687.051 Scule şi maşini pentru lucrari pregatitoare

687.051.2 Dispozitive de măsură

687.051.3 Tipare şi modele de crait şi masurat

687.051.4 Manechine de croitorie. Manechine pentru rachii

687.051.5 Pradueerea tiparelor (de ex. tipare de hârtie). Şabloane pentru desenarea tiparelor. Producerea tiparelor prin mulaje

687.052 Dispozitive de crait

687.053 Maşini de cusut. Echipament de cusut

→*677.057.21*

687.053.1 Dispozitive în legătură cu firul de cusut. Ghidarea firului. Dispozitive de intindere. Alimentare cu fir, cu aţă

687.053.2 Ace. Ace pentru maşini de cusut

→*672.82*

687.053.3 Suveică. Formarea buclei. Bobine de aţă

687.053.4 Dispozitive in legătură eu materialul de eusut. Alimentare eu material. Dispozitive de tivit. Dispozitive de făcut cute şi de gofrat

687.053.5 Acţionarea ma§inii de eusut

Exemplu(e) de combinaJii:

687.053.5-83 Aetionare eleetriea

687.053.5-872.7 Aetionare eu mâna sau eu pieiorul

687.053.6 Maşini de eusut după construcţia lor

687.053.62 Maşini de insailat. Maşini eu punct lung

687.053.63 Maşini de cusut tighel

687.053.64 Maşini de cusut tighel dublu

687053.65 Maşini de cusut cu tighel şi tighel dublu

687.053.66 Maşini pentru puncte specializate

687.053.661 Maşini pentru puncte decorative, de ex. în zig-zag

687.053.663 Maşini de tivit

687.053.664 Maşini de surfilat, de făcut feston

687.053.665 Maşini de cust margine-la-margine, cap-la-cap

687.053.666 Maşini de cusut cu buclă. Maşini de brodat cu buclă

687.053.67 Maşini de cusut cu ac rotativ

687.053.68 Maşini de brodat

687.053.7 Maşini de cusut după destinatie

687.053.72 Maşini de cusut pentru materiale tari şi dense. Maşini de cusut pentru piele, în special pentu încălţăminte

→*685.34.055*

687.053.73 Maşini de eusut butoniere

687.053.74 Maşini de cusut diferite articole similare celor ţesute. Maşini de cusut pălării de paie, benzi la pălării, margele, nasturi

687.053.75 Maşini de cusut articole diverse din paie. Maşini de cusut rogojini din paie, invelitori din paie pentru sticle şi damigene

687.053.76 Maşini de cusut plapumi

687.053.77 Maşini de reparat ţesături. Echipament de earpit, de stopat

687.053.78 Maşini de cusut covoare

687.053.9 Proeedee şi dispozitive auxiliare in legătură cu cusutul. Degetare. Cutii de ace, perniţe de ace

→*614.896*

687.054 Eehipament de umezit şi calcat. Fiare de ealcat. Scanduri de calcat

→*648.42/.43, 677.057.73*

687.056 Echipament auxiliar. EChipament de mareat. Eehipament de prindere în ace

687.072 Îmbrăcăminte făcută pe măsură

687.073 Îmbrăcăminte gata confecţionată

687.076 Intarirea articolelor de îmbrăcăminte. Pânză tare. Inserţii. Vatuire

687.078 Inehizatori la îmbrăcăminte

→*672.83*

687.078.2 Copei: earlig şi oehi

687.078.3 Capse, butoane, fixare prin presare in general

687.078.4 Butoniere şi nasturi

687.078.6 Fixare eu şnur sau şiret. Inehizatoare eu cârlig, eleme sau agăţare. Şireturi şi oehiuri

687.078.7 Fermoare

687.079 Alte probleme. Ajustarea marimii la articolele de îmbrăcăminte

Diviziuni principale

687.1 imbracaminte externa. Confecţii. Croitorie

687.11 **Îmbrăcăminte** pentru **bărbaţi**

687.112 Costume intregi

687.112.2 Saeou. Haină

687.112.3 Vestă

687.112.4 Pantaloni. Pantaloni seuqi. Pantaloni pesear, până la genunehi

687.119 Alte artieole de îmbrăcăminte pentru bărbaţi. Halat de lueru. Pulover. Flanela

687.12 **Îmbrăcăminte** pentru femei

687.122 Roehii. Fuste. Costume, taioare

687.123 Pantaloni seuqi. Pantaloni. Pantaloni pescar (până la genunehi). Şorturi. Fusta-pantalon

687.124 Bluze. Pulovere. Flanele

687.129 Alte artieole de îmbrăcăminte pentru femel

687.13 **Îmbrăcăminte** pentru copii

687.131 Îmbrăcăminte pentru băieţi

687.131 ≅*687.11*

687.132 Îmbrăcăminte pentru fete

687.132≅687.12

687.14 **Îmbrăcăminte** de spar.

→796. *022. 7*

Sportul se specifiedprin :796/799

ExempTu(e) de combinaJii:

687.14:797.2 Costum de inot

687.15 **Îmbrăcăminte** de **gală. Îmbrăcăminte profesională.** Raine de lucru. Raine de **casă**

→*7.022.7*

687.151 Îmbrăcăminte de gală, festivă

687.151.1 Îmbrăcăminte de gàlă pentru bărbaţi. Haine de seara. Costum festiv. Frae. Redingota. Smoehing. Haine de dimineaţă

687.151.2 Îmbrăcăminte de gală pentru femei. Rochii de seara. Roehii dc petrccere. Rochii de bal

687.152 Uniforme

→*355.14,* 355.665

687.153 Uniforma ofieiala. Pelerina. Robă

→*264-936, 371.896*

687.157 Îmbrăcăminte profesionala. Haine de lueru

→*615.479.4*

687.158 Îmbrăcăminte de casă. Haină şi roehie de casă. HaJat de toaleta. Halat de baie. Veston de casă

687.16 Costume de teatru. **Îmbrăcăminte** de **scenă**

→*792.024.2*

687.17 **Îmbrăcăminte** de **protecţie** (Ia lucru). **Îmbrăcăminte** suplimentara pentru **afară**

→*614.89,* 685.25

687.172 Palton. Pardesiu

687.172.1 Palton şi pardesiu pentru bărbaţi

687.172.2 Palton şi pardeslU pentru femei

687.173 Îmbrăcăminte suplimentara de protecţie contra intemperiilor. Haine de ploaie, mantale de ploaie, impermeabile. Haine de vânt. Hanorace. Haine de grădină

687.174 Haine de protecţie pentru lucru şi sport

687.175 Haine de protec!ie contra ac!iunilor mecanice . Contra muşcăturilor, înţepăturilor, loviturilor, proiectilelor

687.179 Şorţuri

687.18 Părţi ale hainelor

687.182 Dublura. Căptuşeli
→*687.076*

687.183 Buzunare

687.2 Lenjerie. Rufărie

687.21 Îmbrăcăminte interioara. Lenjerie de corp tn.general

687.24 Lenjerie lavabila

687.241 Cămăşi

687.242 Pantaloni de lenjerie. Indispensabili. Izmene. Chiloţi
→*687.254.5*

687.244 Lenjerie pentru sugari. Trusou pentru nou născuţi. Scutece, faşe. Baveta.

687.245 Batiste

687.246 Îmbrăcăminte de noapte. Cămaşă de noapte. Pijama

687.25 Accesorii pentru îmbrăcăminte

687.251 Plastroane. Intaritoare pentru faţa cămăşilor

687.252 Gulere deta§abile. Balene pentru gulere

687.253 Man§ete. Apărătoare de man§ete

687.254 Haine de corp. Ciorapi

687.254.5 Haine de corp în general. Bluze. Slipuri. Furouri. Chilo!i de damă. Chilo!i scurţi de damă. Combinezoane

687.254.8 Ciorapi şi accesorii

687.254.81 Ciorapi. Ciorapi lungi. Ciorapi etan§i. Ciorapi scurţi, §osete. Ciorapi pentru talpa, talpici (fără glezna)

687.254.85 Jartiere. Portjartiere. Etc.

687.255 Turnura (la rochii). Crinolina. Pernuţe

687.256 Sutiene. Corsete. Corsaje

687.26 Rufărie. Lenjerie de casă

687.268 Lenjerie de pat. Lenjerie de masă. Lenjerie de baie. Lenjerie de bucătărie
687.268=645.48

687.3 Tricotaje. Cravate. Dispozitive de asigurare şi protejat îmbrăcămintea

687.31/.36 Produse tricotate
→*677.075*

687.31 Tricotaje de bumbac

687.32 Tricotaje din in

687.33 Tticotaje de lână

687.34 Tricotaje din lână şi bumbac

687.36 Tricotaje de matase

687.37 Cravate la gat şi accesorii. Cravate, lavaliere. Inele, ace şi e/ipsuri (c1eme) pentru cravate

687.38 Dispozitive de sustinere, asigurare şi protectie a îmbrăcămintei. Bretele (de sustinere a pantalonilor). Centuri. Susţinătoare de maneci. Cleme pentru bicicletă
→*685.22*, 685.23

687.39 Alte dispozitive de protectie
→*685.24*

687.392 Protectoare de gât şi gâtlej. Eşarfă. Fular. Basma. Batic

687.393 Protejarea capului. Protejarea urechilor

687.394 Protejarea bra!elor. Protejarea picioarelor. Man§ete de protec!ie. Genunchiere. Jambiere. Etc.

687.4 Acoperirea capului. Fabricarea pălăriilor penlru bărbaţi. Fabricarea pălăriilor pentru femei
Indicii auxiliari 687.02/.078 de la 687 *nu se aplică la* 687.4 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.4.02 Procesele de fabricare a pălăriilor

687.4.022 Fabricarea pălăriilor manual

687.4.023 Fabricarea pălăriilor la maşini

687.4.05 Maşini, scule şi eChipament pentru fabricarea pălăriilor

Diviziuni principale

687.42 Pălării pentru bărbaţi (de pasla, căciuli de blana, pălării de paie etc.) .

687.43 Şepci şi berete pentru bărbaţi

687.431 Fără cozoroc. Berete, bonete, bască.. Fes

687.432 Şepci cu cozoroc

687.433 Căşti de protecţie contra soarelui. Căşti tropicale, coloniale. Capă de soare, burnus. Cască de soare

687.434 Apărătoare de cap cu destina!ie speciala. Casca, coif de pompier. Cască pentru scafandri

687.44 Acoperirea capului la militari.. Cască. Chipiu, cascheta. Căciulă
→*623.445.2*

687.45 Acoperirea capului la femei. Pălării, §epci, bonete, căciuli. Cascheta de baie. Voalla pălărie. Glugă

687.46 Acoperirea capului la copii

687.48 Garnituri la pălării. Decoratii la pălării

687.5 Industrii de ingrijirea toaletei şi de frumuseţe. Industria cosmetica
→*391.6, 613.49*, 646.*7*, 661.187.84, 665.58
Indicii auxiliari 687.02/.078 de la 687 nu se aplică la 687.5 *şi subdiviziunile sale*

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.5.01 Estetica. Modă. Stil

687.5.02 Procedee, metode

687.5.04 Materiale şi produse auxiliare

687.5.05 Ma§ini, scule şi echipament

Diviziuni principale

687.51 Prelucrarea părului fals. Fabricarea perucilor (lucrul peruchierului)
→*688.75*

687.512 Peruci

687.513 Meşe. Nod, coc. Şuviţe

687.516 Buele. Semiperuci

687.517 Barbă şi mustaţă falsc

687.518 Gene false

687.53 tngrijirea părului. tngrijirea bărbii. Coafor. Frizer, bărbier

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.53.02 Procedee şi metode de lucru
687.53.02≅687.53.05

687.53.03 UtiJizarea de produse pentru fngrijirea parului
Detalii cu :665.585...

687.53.04 Materiale auxiliare. Piatra de'alaun (piatra de bărbierit)

687.53.05 Maşini, scule şi echipament pentru fngrijirea parului

687.53.051 EChipament de sapunit. Pămătuf .
→687.974

687.53.052 EChipament de tăiat părul. EChipament de bărbierit. Foarfeci de tăiat părul. Maşini de tuns, de tăiat parul. Brice, lame. Aparate de barbierit, de ras
→672.715, 672.718

687.53.053 EChipament pentru aranjarea parului şi a bărbii

687.53.053.2 Fiare şi cleşti de ondulat părul, de făcut cârlionţi

687.53.053.4 EChipament de ondulat şi coafat (altul decât fiarele de ondulat)

687.53.053.41 Echipament simplu. Rulouri, bigudiuri
Exemplu(e) de combinaJii:
687.53.053.41-65 Bigudiuri incalzite electric

687.53.053.42 Echipament pentru ondulalii permanente, ondularea parului electrica sau chimica

687.53.053.43 Dispozitive de fncalzire pentru echipamentul de ondulare

687.53.053.45 Alte dispozitive în legătură cu ondularea parului. Clame de strangere, de apucare. Echipament de răcire a parului

687.53.053.47 Dispozitive auxiliare. Banderole de ondulat, moaţe, hârtie etc.

687.53.053.48 Cască sau bonetă de ondulat părul. Fileu de păr

687.53.053.5 Pieptene de prins în păr, pieptene de prins parulla spate. Ace de păr, agrafe de păr. Cleme de păr. Obiecte decorative pentru suslinerea stilului final de coafura
→*672.81*

687.53.054 Echipament de spalat şi uscat părul. Dispozitive de colorare şi vopsire a parului. Piepteni

687.53.054.2 'Echipament de spalare a parului. Echipament de şamponare

687.53.054.3 EChipament de uscare a parului. Uscatoare de păr (inclusiv eChipament ţinut in mână)

687.53.054.4 Dispozitive de vopsire a parului

687.53.054.5 Piepteni. Piepteni de descurcat parul. Perii de păr

687.53.054.6 Dispozitive de curăţire a pieptenilor

687.53.058 Alt eChipament pentru profesiunea de coafor-frizer-barbier

687.53.058.3 Castronaşe de bărbierit

687.53.058.8 Pelerine şi cape de protecţie pentru taierea parului. Sprijine de cap, tetiere. Alt eChipament

Diviziuni principale

687.54 tngrijirea unghiilor. Manicbiura. Pedichiurii

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.54.05 Echipament de fngrijirea unghiilor

687.54.052 Dispozitive de tăiere şi scurtare a unghiilor. Foarfeci de unghii. Cleşti de unghii. Pile de unghii

687.54.053 Dispozitive de lustruire şi curăţire a unghiilor

687.54.053.2 Echipament de lustruire a unghiilor

687.54.053.6 Instrumente de curăţire a unghiilor

687.54.058 Truse de fngrijire a unghiilor. EChipament combinat de fngrijire a unghiilor
→*688.33*

Diviziuni principale

687.55 Cosmetică, cosmetologie. tngrijirea frumusetii

687.552 Ingrijirea medicala a frumuseţii

687.552.2 Ingrijirea pielii

687.552.3 Ingrijirea parului

687.553 Ingrijire estetica

687.553.2 Fardare, machiaj. Utilizare de produse cosmetice

687.56 AU echipament auxiliar pentru Ingrijirea frumusepi

687.561 Recipiente şi truse pentru fngrijirea frumuselii

687.561.5 Cutii pentru pudră de faţă, pentru fondul de ten. Pudriere compacte

687.561.6 Recipiente pentru pomezi, creme, uleiuri, alifii

687.563 EChipament pentru preparate de toaleta în formă de pudră

687.563.2 Puf de pudrat. Hârtie de pudrat

687.563.3 Pulverizatoare, prăfuitoare etc. cu pudră

687.563.6 Tuburi-recipient pentru bastoane şi creioane de fardat

687.566 Săculeţe şi tainpoane parfurnate. Sticlule cu substanle mirositoare sau parfumate

687.8 **Blănuri** artificiale
→*675.6/.8*

687.84 Blanuri artificiale după materia primă. Blanuri artificiale din pene, păr de animale, lână, materiale sintetice

687.9 Industria periilor. Maturi etc.
→*648.524,* 675.82
Exemplu(e) de combinaJii:
687.9-1Perii după felul fibrei utilizate
→*687-1*

Subdiviziuni auxiliare speciale

687.9.05 Scule şi echipamente.pentru industria periilor

Diviziuni principale

687.92 Perii după felul constructiv

687.921 Perii fără coadă fngeneral

687.922 Perii cu mâner, cu coadă în general

687.924 Perii rotative

687.925 Perii cu rezervor de alimentare cu lichide sau alte materiale de curăţenie

687.93 **Mături**

687.95 Perii de curăţat. Perii pentru curăţat îmbrăcăminte, mobilă, covoare

687.96 Perii de spălat vase. Perii pentru butelii, stide, pahare, butoaie. Perii de frecat
687.97 Perii cu destinatie speciala
687.971 Perii pentru păr
687.972 Periule de dinli. Periule de unghii
687.974 Perii, pensule de barbierit
→687.53.051
687.977 Perii de lustruil. Perii de ghete, de pantofi
687.978 Pensule de pictal. Pensule de artist

688 Galantcric şi articole marunte de modă. Jucării. Articole decorative
→745
688.1 Obiecte de tildeș
→675.862
688.2 Nasturi, butoni. Fabricația nasturilor
→672.87
688.21 Nasturi to general
688.211 Nasturi din masc plastice, corn, sticla etc.
688.212 Nasturi din stofa. Nasturi lavabili. Alte tipuri de nasturi pentru îmbrăcăminte
688.27 Butoni şi nasturi de guler. Butoni şi nasturi de manşete
688272 Butoni şi nasturi de guler şi dispozitive de siguranţă
688.273 Butoni şi nasturi de manşete şi dispozitive de siguranla.Legaturi la manşete
688.3 Articole marunte de modă

Subdiviziuni auxiliare speciale

688.3.072 Garnituri pentru saci, genIi etc.
688.3.073 Închizători pentru saci, genIi etc.
688.3.077 Podoabe pentru saci, genţi etc.

Diviziuni principale

688.31 Cutii. Casete. Etc.
688.312 Cutii şi tocuri de ochelari
688.313 Cutii pentru lunete de câmp, pentru binocluri etc.
688.314 Învelişuri protectoare pentru ccasuri
688.316 Casete de bijuterii
688.317 Portofele de chei
688.33 Trusă şi pungi de toaleta. Trusă de machiaj
→685.51, 687.54.058
688.34 Trusă de scule. Genti şi cutii de scule
688.35 Saci, genti. Serviete, mape
688.351 Serviete pentru documente. Mape pentru scrisori, pentru acte
688.353 Genţi pentru cumparaturi. Saci (cu şiret) sacoşe, plase
688.359 Genţi de mână pentru doamnc. Poşetc de damă
688.36 Pungi şi portofele pentru bani
688.362 Pungi pentru bani
688.4 Flori, plante și pene artificiale. Articole din păr de animale
688.42 Flori artificiale
688.429 Fructe artificiale
688.43 Ghirlande artificiale
688.44 Coroane, cruci etc. artificiale
688.46 Articale din pene. Pene artificiale
→675.84
688.47 Articale din păr de animale. Flori, pandantive, medalioane etc. din păr
→675.82
688.5 Evantaie
688.6 Abajururi . Abajururi de lampa. Paravane. Acoperitori la ghivece de nori
688.61 Abajururi. Abajururi de lampă
→628.952
688.62 Paravane
688.621 Paravane de lumina, umbrare
688.622 Paravane de căldură la sobe, la carnine
688.623 Paravane contra curenlilor de aer
688.63 Acoperitori la ghivecele de f10ri
688.7 Jucarii. Articole de arnuzament și distracție. Decorații de teatru
→674.5
688.72 Jucării
→623.447, 685.6/.8
Exemplu(e) de combinaJii:
688.72:621.715.2 Truse de scule de jucarie
688.72:648.524 EChipament de curăţenie, şters, maturat etc. ca Jucane
688.721 Păpuşi şi accesorii pentru păpuşi (de ex. mobila)
→688.726
688.721.2 Păpuşi in general. Animale de jucărie servind de păpuşi. Ursuleli de jucărie
688.721.25 Tipuri speciale de păpuşi. Păpuşi manevrate cu degetele, păpuşi-mănuşă. Păpuşi tip Marioara şi Vasilache. Păpuşi care beau, înoată etc.
688.721.27 Accesorii pentru păpuşi. Baine, mobila, carucior de păpuşă. Alt eehipament de Jucarie, de ex. telefondc jucărie
688.721.3 Păpuşi de hârtie. Figurine care se îmbracă. Figurine deeupate. Figurine din hârtie îndoită
688.722 Case de păpuşi şi accesoril. Camere şi ehipament în case de păpuşi
688.723 Păpuşi pe sârmă. Păpuşi cu aţe de manevral. Marionete
688.724 Figuri animate. Juearii articulate mecanie
688.724.2 Figuri autoaqionate. Figuri care sc caţără
688.724.3 Figuri mişcate manual
688.724.4 Jucarii din figuri reunite şi animate prin mecanisme
688.725 Sfârleze. Sfârleze cu aţă
688.726 Figuri nemişcătoare de jucarie. Soldaţi de jucarie. Animale de jucarie
688.727 Jucarii mobile (de ex. vehicule de juearic). Jucarii meeanice
Exemplu(e) de combinaJii:
688.727-8 În funcţie de modul de aqlonare
688.727.1 Vehicule terestre de jucărie (în afara celor pe şine)
Detalii cu :629.3...
688.727.2 Nave de jucarie
Detalii cu :629.5...
688.727.31 Acronavc, avioane etc. de jucărie
Detalii cu :629.7...

688.727.35 Jucării gonflabile

688727.38 Jucării de făcut bule (de săpun sau similarc). Jucării fumigene

688.727.4 Jucarii cu projectile, cu aruncare. Catapulte. Pu§ti, pistoale

688.727.5 Jucarii optice. Jucarii cu culori

688.727.7 Jucarii magnetice şi clectrice

688.727..8 Căi ferate ca jucărie. Trenuri de jucarie

688.727.81 Şine. Curbe. Ace. Accesorii

688.727.81 ≅ *625.1*

688.727,82 Material rulant de jucărie. Locomotive de jucarie

Detalii cu :629.4 ..

688.727,9 Jocuri de construit. Jocuri de asamblat din bucăţele

→ *685.85*

688.728 Armura, platoşă de jucarie, coif de jucărie. Costumaţie de piele ro§ie. Hamuri pentru cai de jucarie

688.729.1 Cercuri (ca jucarie)

688.729.2 Articole pentru jocuri in nisip. Forme de nisip

688.73 Jucării muzicale. Instrumente muzicale pentru copii

→ *681.81*

688.731 Jucării muzicale anumite

688731 ≅ *681.8*

688.731.181 Trompete de jucarie

688.732 lnstrumente muzicale ca părţi ale jucariilor. Jucarii care fac zgomot. Jucarii zornaitoare. Pistoale cu capse

→ *623.447*

688.74 Echipament de teatru. Echipament pentru panorame. Ecbipament de eirc. Echipament de revistă, de varietăţi. Echipament pentru parcuri de odihnă şi recreaţie

→ *792.023*

688.741 Echipament de teatru. Decoruri, cortina, culise. EChipament şi mecanisme pentru mi§carea lor

688.742 Accesorii de teatru. Echipament pentru cfecte de scenă

688.7422 Scene secundare. Efecte de scena. Iarba, nori, ploaie artificiale

688.742.3 Echipament pentru auzirea mai bună a cuvintelor şi vizibilitatea mai bună a acţiunii. Îmbunătăţiri acustice ale sălii etc.

688.742.4 Echipament pentru proctucerea de zgomote speciale. Maşini de tunat, maşini de creat vânt

688.742.5 lluminarea scenei. Imagim proiectate pe scenă etc.

688.742.6 EChipament penlru efecte speciale de lumina. Focuri artificiale. Fulgere artificiale

688.742.8 EChipament de ridicat sau coborat arti§tii. Trape. Maşinării de teatru

688.743 EChipament pentru panorame, diorame, stereorame etc.

688.744 Echipament de circ etc.

688.745 EChipament pentru teatre de păpuşi, teaIre de marionete, leatre de umbre, reprezentaţii gen Marioara şi Vasilache. Echipament pentru reprezentatii suplimentare, de completarc

→ *792.9*

688.746 Echipament de cinema. Accesorii de prezentare a filmelor

→ *778.55,* 791.43

688.747 Echipament de kinetoscop, caleidoscop şi aae reprezentaţii cu integrare de culori (de ex. spectacole de culoare şi muzlca, de lumini şi muzica)

688.749.8 Echipament pentru labirint (ca distraqie)

688.75 Costume şi deghizări. Articole pentru petreeeri de societate

688.751 Măşti. Măşti de catifea. Măşti parţiale

→ *391.8*

688.752 Costume de fantezie. Costume de mascarade, de bal mascat, de carnaval. Dominouri

688.753 Figuri grote§ti şi cornice. Costume imitand animale

688.754 Deghizări

→ *687.51*

688.755 Anecdote şi noutăţi de petrecere. Favoruri, graţii de petrecere

688.756 Accesorii pentru petreceri, pentru festivităţi publice etc. Confete. Benzi de hartie, serpentine. Plesnitoare

→ *676.812, 676.816.8*

688.757 Surprize. I1uziuni. Glume

688.76 Articole decorative pentru ceremonii, serbari, celebrari, sărbătoriri, festivităţi publice

→ *684.76*

688.761 Flamuri. Drapele. Fmbleme. Steagun

688.767 Porn de Craciun

688.77 Ecbipament pentru locurile de distracţie

→ *791.7*

688.771 Carusele

688.773 Leagane. I3alansoare, bărci

688.774 Cai-balansoar. AIte animale de jucărie pentru călărit. Cai de lemn

688.775 Tobogane. Balustrade. Sanie pe role etc. Jgheaburi de apă. Butoiul plutitor. Roata lumii (verticală), scrfinciob. Du§umea mobila. AIt echipament de distracţii

688.78 Articole pentru efeete decorative. Decorarea perelilor

688.782 Decorarea suprafetelor . Prin ardere: pirogravura

688.783 Forme decorative in relief

688.788 Obiecle ornamentale speciale. Decorarca pereţilor. Rame şi monlaje speciale penlru tablouri. Plăci de ceramica ornamentale. Litere şi numere ornamentale

688.79 Alte artico!e decorative. Imitaţii

688.792 Efecte de iluminare. Modele executate prin lumina proiectata sau reflectata. Efecte de lumina transmise (de ex. imitaţii de sticlă cu motive diverse)

688.793 Efecte de culoare. Imagini mobile, in mi§care. Imagini hazlii, cornice

688.794 Efecte de contururi. Modele lineare

688.795 Efecte decorative superficiale. Marmorare. Modele diverse

688.796 Imitaţii de diferite obiecte, efecle tridimensionale etc.

688.796.2 Imitare a substanţelor şi modelelor natuale. Imitare a structurii lemnului

688.796.4 Imitare a lucrarilor artistice, a modelelor artistice. Reproducere structuraJa a picturilor

688.797 Modele schimbatoare, care se transforma. Modele pe suprafeţe care se schimba

688.9 Articole marunte. diverse

688.92 Suporturi, bare, carlige etc.. Superturi, ace etc. pentru f1ori. Suporturi şi 8tanduri de umbrele. Mânere, inele etc. pentru 8u8tinere şi purtat

688.93 Articole pentru fumAtori

688.932 Pipe (pipe de tutun). Narghilele

688.933 Articole şi părţi componente ale pipelor de tutun . Dispozitive de curăţire pentru pipe. Articole de curăţit pipe

688.934 Accesorii pentru trabucuri şi ţigări. Tigarete, prelungitoare şi purtatoare de ţigări. Cuţite de tăiat ţigări

688935 Cutii pentru tutun, trabuce, ţigări. Tabachere etc.

688936 Scrumiere. Vase pentru scrumul de ţigară

688.94 Cutii de chibrituri. Distribuitoare de chibrituri

→*662.536.2*

688.96 Puşculiţe de bani. Casete pentru bani

689 Lucrari de amator. Pasiuni tehnice. Bricolaj, hobby, amatorism

→*379.826, 7.073, 7.077*

Exemplu(e) de combinaJii:

689:621.396 Lucrari de radio-amator

69 Lucrari de constructii (de case in principal). Materiale de constructie. Tehnologii şi procedee in constructii

La 69 se clasifctii informaJiile privind industria construcJiei de case în general, inclusiv materiale de construcJii, părţi componente, meserii fnmdite şi lucriirile de execuJie.
ProduCJia de materiale sau părţi componente pentru construCJii se clasificii La 66/67, problemele de inginerie La 624/628, iar problemele de arhitecturii La 72... Indicii auxiliari -I /-9 de La 62-1/-8 şi 66-9 se aplică fn fntreg 69

Exemplu (e) de combinaJii:

69:614 Aspecte de sănătate publica in constructii. Sindromul "bolii construcforului"

69:614:725.23 Birou pentru boli profesionale

69-115 Cladiri cu scopuri multiple

69-5 Mod de operare şi comanda a ma§inilor şi proceseror in construcţii. Clădiri inteligente

Subdiviziuni auxiliare speciale

69.0

Indicii auxiliari cu .0 au semniftcaJii similare La 624 şi 69; ei se utilizeazti preferenJial .03 şi .05 (in principal în legătură cu clădirile) mai ales La 69, iar .01, .04 şi .07 (care se referă lastructurile de wate felurile in construcJii, fn general) La 624

69.01 Constructii şi părţi ale constructiilor în functie de material

Vezi nota de La 69.0.. Indicii auxiliari. 01 nu se aplică La 691 şi 693 şi subdiviziunile lor
69.01 ≅ 624.01

69.03 MArimea, permanenta, pozitia §i forma constructiilor

69.032 Marimea construcţiilor în general (mare, medie, mică)

→*69.053*

69.032.2 Cladiri cu mai multe etaje in general

69.032.21 Cladiri după numarul de planşee

69.032.22 Cladiri Inalte. Zgarie-nori

69.032.4 Construcţii foarte scunde, mici

69.032.6 Construcţii foarte uşoare

69.033 Construcţii demontabile, transportabile şi temporare. Structuri gonflabile, degonflabile (pneumatice, presurizate, cu aer)

→351.778.534

69.033.1 Construcţii şi structuri demontabile (uşi degonflabile)

69.033.15 Structuri gonflabile şi degonflabile (dih cauciuc sau mase plastice)

69.033.2 Construcţii transportabile

69.033.6 Construcţii temporare. Construcţii şi adaposturi de urgenţă, paliative

69.033.8 Construcţii permanente (ca opuse cladirilor temporare)

69.034 Construcţii in legătură cu apa

69.034.2 Construcţii plutitoare

69.034.3 Construcţii in apă (neplutitoare)

69.034.4 Construcţii parţial în apă

69.034.5 Construcţii sub apă

69.034.6 Proprietăţi şi compoziţie a apei, in masura in care influenţează structurile din apă. Evaporare

69.034.7 Depuneri. Prundi§, nisip, bolovani, namol, aluviuni, resturi aduse de ape

69.034.8 Curăţirea părţilor afectate

69.034.9 Protecţie contra acţiunilor apei şi aerului

69.034.92 Acoperiri. Captu§eli. Făţuiri

69.034.93 Etan§are. Umplere cu material. Izolare

69.034.96 Evacuare, drenare

69.035 Construcţii în regiuni muntoase. Construcţii subterane

→*624.127,* 624.144

69.035.2 Construcţii pe terenuri în panta. Construcţii pe versante de munte sau deal

69.035.4 Construcţii subterane, sub pământ

69.036 Construcţii după a§ezarea generală, după planul de bază, după forma în plan

69.036.1 Structuri drepte, tip bară

69.036.2 Structuri oblice

69.036.3 Structuri curbe

69.036.4 Slructuri cu o singură deschidere, cu un singur corp

69.036.5 Structuri cu mai muile suprastructuri independente, cu mai multe corpuri

69.036.6 Structuri cu suprastructuri legate sau continue

69.036.7 Structuri cu fundatie de suportarea sarcinii în zabrele

69.036.8 Structuri multietajate cu suportarea sarcinii

69.04 **Statică grafică şi analitică** pentru **verificarea şi** calcularea constructiilor. Rezistentii, stabilitate etc.

Vezi nota de fa 69.0

69.04≅624.04

69.05 **Şantiere** (ca loe de **construcţie),** organizare **şi** instalatii. Industrializarea **construcţiei şi** montajului. **Încercări** pe **şantier.** Defecte la constructii. Durabilitatea **şi** fntretinerea constructiilor

69.051 Alegerea şi verificarea locului de construcţie. Situatia terenului la inceperea lucrarilor

→624.131.31

69.052 Drumuri de acces la locul de construcţie, la §antier. Drumuri existente, dezafectate, în completare. Drumuri provizorii

69.053 Mărime şi dimensiuni ale construtiilor. Înălţim, lărgime (lungime frontala) şi adancime

→69.032

69.054 Determinarea şi trasarea structurilor planificate şi ale zonelor de circulatie

69.055 Aranjarea şi organizarea §antierului

69.055.2 Depozitarea materialelor. Protecţie contra umezelii şi caldurii. Echipament de preincalzire şi racire inainte de amplasare

69.055.6 Constructii temporare pe §antier. Birouri ale şantierului. Locuinţă pentru muncitori. Baraci pentru echipament şi scule

69.055.7 Servicii

Exempfu(e) de combinalii:

69.055.7:696.1 Alimentare cu apă

69.055.7:696.6 A1imentare cu electricitate

69.056 Pregatirea elementelor de construcţii pentru lucrari industrializate. Sisteme industrializate de construcţie

69.056.3 Sisteme industrializate de construcţie, după interschimbabilitatea elementelor. Sisteme deschise (cu elemente interschimbabile). Sisteme inchise (cu elemente neinterschimbabile)

69.056.5 Sisteme industrializate de construcţie, după tipul de structura utilizata

69.056.52 Structuri din plăci de beton prefabricate (placi pentru pereţi)

69.056.53 Structuri pentru panouri (panouri de înălţimea camerei, turnate pe §antier, de ex. pentru pereţi de rezistenţă, de obicei prin cofraje glisante)

69.056.55 Structura cu sChelet de rezistenţă. Montanti. Cadre

→624.94

69.056.56 Structura celulara. Structura in cutie (cu celule de marimea camerei)

69.057 Industrializarea construcţiei. Procedee de asamblare a părţilor prefabricate şi structurilor in intregime

69.057.1 Prefabricarea de părţi ale construcţiei pe şantier sau aproape de şantier. Fabricare pe şantier

69.057.2 Asa.mblare pe şantier

69.057.4 Montarea, ridicarea, coborarea şi aranjarea părţilor separate sau a structurii intregi

69.057.43 Fixarea şi aranjarea părţilor prefabricate

69.057.44 Montarea de stalpi, coşuri, rezervoare şi structuri stationare ca suport pentru sarcinile mobile montate ulterior

69.057.45 Metode de ridicarea prefabricate/or. . Montare cu elevatoare, vinciuri, platforme etc. Montare prin ridicarea panourilor prefabricate

69.057.46 Coborârea in poziţie pe teren a unităţilor sau structurilor complete prefabricatc

69.057.47 Aducere in poziţie şi aşezarea unităţilor mari sau a structurilor intregi prefabricate. Pozitionarea părţilor de poduri, a tunelelor subacvatice, a liniilor de conducle

69.057.5 Forme de turnarea betonului (schele provizorii, forme de turnarc). Cofrajc

69.057.51 Tipuri de cofraje

69.057.52 Forme de turnarea betonului şi cofraJe pentru pereţi despărţitori şi in general părţi structurale verticale. CofraJc glisante verticale şi orizontale. Forme mobile. Schele mobile pc verticala

69.057.53 Cofraje pentru planşee. Cofraje pentru părţi structurale orizontale in general

69.057.55 Cofraje gonflabile şi degonflabile. Cofraje pneumatice

69.057.58 Cofraje şi forme pentru arcade. Cofraje pentru piloni, coloane, coşuri, conducte, canale etc.

69.057.59 Cofraje pierdute (cuprinse în betonul turnat). Cofraje autoportanle

69.057.6 Schele pentru construcţie. Platforme şi podele de lucru. Schele gonflabile şi degonflabile

→62-774.5

69.057.7 Instalatii şi echipament de manipularea şi transportul pe şantier

Exemplu(e) de combinalii:

69.057.7:621.867 Transportoare, conveiere

69.057.7:621.873 Macarale (în general)

69.057.7:621.876 Ascensoare. Elevatoare

69.057.7:625.31 Căi ferate inguste

69.057.7:629.353 Autobasculante

69.058 Probe şi incercari pe §antier. Verificarea structurii în intregime

→624.04

69.058.2 Măsurători de deformatie

69.058.3 Măsurători de deplasare a structurii intregi

69.058.4 Măsurători de tasare a terenului

69.058.5 Măsurători de rezistenţă

69.058.6 Măsurători de ridicare a cladirii

69.058.7 Măsurători de temperatura

69.058.8 Măsurători ale acţiunii dinamice a sarcinilor

69.059 Intretinerea construqiilor

69.059.1 Întreţinere în general. Curăţire

69.059.2 Stricăciuni. Degradari. Avarii. Reparaţii

69.059.22 Stricăciuni. Degradări

69.059.25 Restaurare. Reparatie

69.059.28 Prăbuşire. Pierdere totală

69.059.3 Consolidare. Întărire. Mcxlificare. Transformare

69.059.32 Consolidarea fundaţiilor §i/sau a structurii (prin metode structurale, injecţie etc.). Sustinere. Subzidire

69.059.35 Transformare. Modificare structurala

69.059.38 Extinderi la construcţii sau clădiri cu etaje existente. Anexe de legătură. Adăugarea de etaje

69.059.4 Durata de viaţă a construcţiilor

69.059.5 Deplasare, mişcare, ridicare a construcţiilor in intregime

69.059.6 Demolare, dărâmare. Moloz rezultat

→*628.4.036*

69.059.62 Demolare, dărâmare. Demontare pentru reasamblare în altă parte

→*711.164*

Metoda se specificiiprin :...

ExempLu(e) de combinalil:

69.059.62:621.791.034 Utilizand suflaiuri şi becuri de sudura

69.059.62:621.9.048.7 Prelucrare cu fascicul de electroni

69.059.63 Indepartarea molozului şi a dărâmăturilor

69.059.64 Utilizarea molozului şi a dărâmăturilor

69.059.7 Reconstrucţie. Refacere (utilizand unele elemente ale construcţiei originare)

69.07 Elemente structurale. Elemente care suportă sarcinile

Vezi nota de La 69.0

69.07=.624.07

Diviziuni principale

691 Materiale de constructie. Părţi ale construc!iilor

→*624.01*

ExempLu(e) de combinalii:

691:620.1 Incercarea materialelor de construcţie

691:699.8 Materiale de constructie cu proprietăţi de protecţie şi speciale

691:699.844 Materiale de etanşare la sunete. Materiale izolante acustlc

691-4 Starea, condiţia şi forma materialelor de construcţie

691.1 Materiale de origine organidi

691.11 Lemn. Cherestea. Produse din lemn

691.112 Lemn tare

691.113 Lemn moale

691.115 De§euri de lemn. Rumcgu§. Răzătură, lână de lemn

691.116 Placaj de lemn. Furnir de lemn. Lemn şi scânduri stratificale, laminate

691.12 Tulpini de plante. Paie. Trestie. Bambus

691.13 Pluta. tnlocuitori de plută

691.14 Hartie. Produse de pulpă

→*676.28*

691.145 Tapet de hârtie

→*698.16*

691.15 Alte substanţe vegetale fibroase. Textile. Ţesături

691.16 Materiale bituminoase. Asfalt. Gudron. Smoala. Pâslă şi carton bituminat

691.17 Materiale macromoleculare. Cauciuc, mase plastice etc.

691.173 Cauciuc

691.175 Mase plastice

691.175≅678.5/.8

691.178 Gume. Răşini şi adezive similare

691.18 Materiale de origine animală

→*675.166*

691.2 Piatra naturală. AIte materiale minerale

691.21 Piatra naturală (după origine şi compoziţie)

691.21≅553.5

691.212 Piatra plutonica. Granit. Sienit

691.213 Pietre şi lave vulcanice

691.213.5 Piatra ponce. Puzzolana. Perlita

691.214 Pietre metamorfice. Şisturi etc.

691.214.2 Ardezie (de ex. ardezie pentru aoperi§uri)

691.214.8 Marmura

691.215 Pietre sedimentare şi calcaroase. Piatra de var. Pietre de nisip

691.216 Piatra nisipo-calcaroasa

691.217 Piatra silicioasa, de nisip

691.22 Nisip, pietriş şi agregate similare

691.223/.224=.553.623/.624

691.26 Diferite minerale şi pământuri anorganice' importante economic

691.261 Argile. Feldspaturi. Silicaţi de aluminiu asemănători

691.261≅*553.61*

691.263/.266 Diferite saruri şi alţi compu§i

691.263/.266 =553.63/.66

691.263.5 Ghips. A1abastru'

691.27 Silicaţi fibrO§i şi în foi

691.27=553.67

691.3 Piatra artificiala. Beton. Aglomerate diferite

→*666.96/.97,* 691.54

691.31 Piatra artificialii. Piatră reconstituitii. Produse de construcţie pc bază de ghips. Piatra de silieat de ealciu

→*666.91*

691.311 Materiale de eonstructie pe bază de ghips şi anhidrita

ExempLu(e) de combinalii:

691.311-419 Placă de ghips;

691.311-431 Blocuri de ghips

691.316 Cărămizi artificiale nisip-var. Piatra de silieat de calciu. Cărămizi u§oare de var-beton

691.32 Beton. Elemente prefabricate de constructie din beton

→*666.94,* 666.97

691.322 Agregate (inclusiv agregate uşoare ca greutate). Praf de cărbune. Clincher. Zgura. Lavă. Agregale de belon In general

691.327 Beton nearmat

ELementeLe de construCJie din beton de anumită formii se aratii cu -**4**... *de La* 62-4...

691.327.3 Beton nearma!, uşor

691.327.32 Beton nearmat cu agregat uşor
Agregatul se arată cu :691..
Exemplu(e) de combinalii:
691.327.32:691.213.5 Beton cu piatra ponce

691.327.33 Beton paros. Beton spongios

691.327.332 Beton paros

691.327.333 Beton spongios

691.328 Beton armat. Beton pretensionat, precompimat. Elemente prefabricate din beton armat
→666.982

691.328.1 Beton armat (beton armat cu oţel). Elemente prefabricate din beton armat

691.328.2 Beton pretensionat, precomprimat. Elemente prefabricate din beton pretensionat

691.328.3 Beton armat, uşor

691.328.4 Beton armat cu aile materiale decât oţel

691.328.42 Beton armat cu metale neferoase

691.328.43 Beton armat cu materiale anorganice (allele decât metale)
Exemplu(e) de combinalii:
691.328.43:691.618.92 Beton armat cu fibre de sticla

691.328.44 Beton armat cu materiale organice
Exemplu(e) de combinalii:
691.328.44:691.12 Beton armat cu bambus

691.328.5 Produse fntarite de cimenl. Produse de azbociment etc.

691.33 Betoane şi aglomerate artificiale cu lianţi anorganici altul decat ciment

691.332 Betoane şi agJomerate cu lianţi puzzolanici şi adaosuri de var sau ghips. Beton silicat. Beton de var
→691.316

691.332.2 Beton silicat armat

691.332.3 Beton silicat pretensionat

691.332.5 Beton silicat poros. Beton silicat spongios. Beton de var uşor

691.333 Betoane şi aglomerate cu lianţi puzzolanici şi activatori alcalini sau hidraulici. Beton sol-silicat

691.334 Betoane şi aglomerate cu lianţi pe bază de magneziu. Xilolit
→674.816

691.34 Betoane şi aglomerate artificiale cu lianţi organici. Betoane cu răşini sintetice. Betoane cu mase plastice

691.4 Pământ. Lut. Argila. Piatra. Materiale de construcţie ceramice
→666.7

691.41 Pamant usest. Cbirpici. Nămol. Paiantă. Vălătuci (argila frământată, nearsă). Tencuiala de lut

691.42 Ceramică grea, articole de argilă. Argila arsă

691.421 Cărămizi ceramice
Exemplu(e) de combinalii:
691.421-478 Cărămizi perforate

691.421.2 Cărămizi obişnuite. Cărămizi de argila

691.421.24 Cărămizi arse prelungit. Cărămizi de clincher

691.421.4 Cărămizi de faţadă. Cărămizi aparente. Cărămizi glazurate, smălţuite
→692.232.4

691.421.7 Cărămizi refractare. Cărămizi rezistente chimic

691.421.76 Cărămizi refractare (cărămizi rezistente la foc)
→666.76

691.421.77 Cărămizi rezistente chimic. Cărămizi rezistente Ja alcalii. Caramizirezistente Ja acizi
→666.77

691.424 Tigle de acoperiş. Diane

691.43 Articole glazurate, poroase sau semiporoase

691.432 Articole glazurate cu săruri în general

691.433 Produse ceramice
Exemplu(e) de combinalii:
691.433-431 Cărămizi ceramice. Tigle ceramice (ţigle de pavaj)
691.433-462 Pipe, lulele din ceramică

691.434 Articole de pământ glazurate. Faianţă. Teracota. Faianţă fină, albă

691.434.2 Faianţă şi teracota pentm faţade etc.

691.434.3 Faianţă fină, faianţă albă . Articole sanitare. Plăci pentm pereţi

691.49 Alte produse ceramice. Produse de porţelan

691.5 Lianti, materiale de legătură. Materiale pentru formarea patului

691.51 Var
→666.92

691.53 Mortare tn general

691.54 Cimenturi. Materiale puzzolanice
→666.944, 666.95, 691.3

691.541 Ciment roman

691.542 Ciment Portland

691.544 Alte tipuri de ciment. Ciment hiperaluminat etc.

691.545 Materiale puzzolanice

691.55 Tencuieli

691.552 Noroi. Pământ. Balegar. Sange. Alte amestecuri primitive sau fnvechite

691.553 Tencuieli cu ghips. Tencuieli de anhidrita
→666.91
Exemplu(e) de combinalii:
691.553:693.63 Tencuiala de ghips pentru structura

691.554 Tencuieli de var

691.555 Tencuieli de ciment

691.557 Tencuieli sintetice

691.57 Vopsele. Vopsele tempera, cu clei. Firnisuri. Decapanţi. Conservanţi
→667.6

691.58 Materiale de formarea stratului, de umplere şi de legătură. Materiale de nivelare. Masticuri. Cbituri. Materiale adezive

691.6 Sticla. Geamuri. Sticla plana. Email etc.
691.6 ≅ 666.1/.2

691.615 Sticla în foi, geamuri. Sticla plană în general

691.616 Sticla plată laminata, pentm oglinzi

691.618.5 Sticlă presata. Sticla de construqie. Sticla arhitecturala. Cărămizi şi ţigle de sticla

691.624 Sticla transparenta colorata, Sticla parasolara. Sticla care absoarbe caldura

691.629 Emailuri. Glazuri

691.7 Materiale metalice de construclii

→*672.11,* 682.6

691. 7 1/. 78 =669.1/.8

691. 7.018... =669.018...

691.713 Fontă

691.714 Oţel

Exemplu(e) de combinaJii:

691.714.018.8 Oţel inoxidabil. Oţel necorozIv

691.72 Metale neferoase în general

691.73 Cupru, aramă. Aliaje de cupru. Branz. Alama. Branz pentru tunuri (utilizat în construcpi)

691.74 Plumb

691.75 Zinc

691.77 Metale uşoare

691.8 Elemente prefabricate simple. Fierarie de constructii

→*682.6, 683*

691.81 Elemente prefabricate simple

691.87 Materiale de construcpi pentru întărire §i consolidare în general

→*693.554,* 693.564

691.88 Accesorii de fixare. Elemente de prindere. Dibluri. Cuie. Bolţuri. Şuruburi. Oeme. Scoabe

→*621.88*

692 Părţi şi elemente structurale ale constructiilor

692.1 Fundatii ale constructiilor

→*69.055*

692.113 Lucrari de terasamente în general

→*624.13*

692.115 Fundaţii. Substructura în general

→*624.15*

692.2 Ziduri. Pereţi. Despartituri

Exemplu(e) de combinaţii:

692.2:693.2 Ziduri şi pereţi de cărămidă sau bloeuri de piatră

692.2:693.3 Ziduri şi pereţi din chirpici

692.2:694.5 Pereţi uşori din lemn

692.21 Ziduri de 1l:nprejmuire şi ziduri de demarcatie în general

692.212 Ziduri de fmprejmuire închizând spaţii desehise, gradini etc. (inclusiv porţi de acces)

→*712.35*

692.214 Ziduri despărţitoare, de separaţie

→*347.238.2*

Exemplu(e) de combinaJii:

692.214:699.81 Ziduri de compartimentare rezistente la foc

692.214:699.844 Ziduri despaqitoare contra zgomotelor

692.22 Ziduri sub nivelul stratului de imlare la umezeală. Părţi sub nivelul solului în general

Exemplu(e) de combinaJii:

692,22:692.115 Ziduri de fundaţie

692.22:699.82 Lucrari rezistente la umezeală

692.23 Ziduri exterioare, externe. Ziduri de 1l:nprejmuire deasupra solului în general. Ziduri în elevatie. Fatade

→*72.011.6*

692.231.2 Ziduri exterioare de susţinere

692.231.3 Ziduri exterioare fără rol de susţinere

692.232 Ziduri şi faţade exterioare. Părţi rezistente la agenţi atmosferici

692,232,1 Ziduri masive

692.232.2 Ziduri cu goluri. Ziduri dubJe

692,232.3 Ziduri cu suprafaţă impermeabila

692,232.4 Părţi rezistente la agenţi atmosferici. Placări. Căptuşeli

692.232.42 Din elemente mici. Placi. Ardezii. Căptuşeală contra intemperiilor

692.232,44 Din elemente mario Foi de căptuşire

692.232.45 Ziduri cu draperii. Ziduri capitonate

692.232.7 Ziduri de umplutura la structuri tip schelet

Materialul se specified prin:691...

Exemplu(e) de combinaJii:

692.232.7:691.327.3 Ziduri de umplutura din beton uşor nearmat

692.233 Detalii ale zidurilor exterioare. Piese anexe diferite în funcţie de poziţie. Părţi proeminente

→*692.29*

692.233.2 Detalii ale imbinarilor dintre caput zldulul şı acoperiş. Streaşină. Cornişă. Parapet

692.233.3 Faţade..Frontoane

692.237 Detalii ale imbinarilor între ziduri şı planşee. Timpane. Timpane la bolţi. Boiandrug la ferestre

692.238 Balcoane. Copertine. Alte părţi proeminente în consola

692.239 Detalii la nivelul solului. Intrari

692.24 Pereti interiori. Pereti transvesali

692.241.2 Pereţi transversali de susţinere

692.241.3 Pereţi transversali fără rol de susţinere

692.25 Pereti despartitori

→*694.5*

692.251 Pere\i despărţitori din clemente uşoare

692.253 Pereţi despărţitori cu schelet de rezistenţă

Materialele de căptuşire se specifiedprin :691..., iar cadrele sau scheletul de rezistenţă prin :693.. sau :694...

Exemplu(e) de combinaJii:

692.253:691.311-419 Pereţi despărţitori cu plăci de tencuială din ghips

692.253:694.5 Pereţi despărţitori cu schelet din lemn

692.256 Pereţi despărţitori provizorii. Pereţi despărţitori din placaj. Paravane despaqitoare glazurate

692.29 Detalii şi părţi ale peretilor

→*692.233*

692.292 Elemente proeminente ale pereţilor. supan. Consolă. Treapta. Cornişă. Brâu. Pervaz. Plinta, soclu. Lambriuri şi caneluri (fnspre interior)

692.294 imbinari de pereţi. Colţuri. Unghiuri. Unghere. Scafe de prindere

692.295 Pereţi curbi în plan

692.297 Stâlpi de perete. Contraforturi. Pilaştri. Sprijine şi coloane izolate, separate

692.298 Retrageri în perete. Nişe

692.299 Deschideri în perete şi fncadrarea lor în general. Goluri. Pragul de sus, boiandrug la uşi. Tocuri şi pervazuri la uşi. Prag de jos la uşi

→692.8

692.4 Acoperişuri şi invelitori. Accesorii ale **acoperişurilor**

→624.042, 624.072

Scopul se specified prin :72...

Exemplu(e) de combinaJ1l:

692.44:726 Cupole pentru biserici

692.41 **Acoperişul** ca **înveliş** de **protecţie**. Tipuri de acoperi§ rezistent la intemperii

692.412 Legaturi cu clima. Precauţii privind ploile tropicale şi alte clemente. Protecţie contra zapezii etc.

Exemplu(e) de combinaJii:

692.412:551.5 Factori climaterici;

692.412:696.121 Scurgerea apei pe acoperış

692.413 Panta acoperişului. Fugă reala, la intersecţii. Înălţimea coamei. Unghi de fnclinare

692.415 Înveliş al acoperişului. Materiale pentru acoperiş

692.42/.47 Forme de acoperişuri. Construeiia acoperişului

692.42 Sisteme §i **şarpante** eu forme plane. **Acoperişuri** eu **pantă** mare sau **domoală**

692.421 Acoperişuri cu capriari. Acoperişuri cu unul sau două versante . Acoperişuri eu un versant, acoperişuri cu grinda de centura. Acoperişuri eu coama, acoperişuri în şa, acoperişuri cu două versantc. Acoperişuri duble eu pene, eu contrafişc etc.

692.422 Acoperişuri eu patru versantc. Acoperişuri eurbe eu partea superioara în patru versante. Acoperişuri eu patru versantc e!!l partea superioara mansardata

692.423 Acoperişuri eurbe, eu pante frante. Acoperişuri olandeze. Acoperişuri semieurbe

692.425 Acoperişuri fără pod, de tip magazie sau atelier. Acoperişuri eu lumina de la nord. Acoperişuri în dinţi dc ferăstrău

692.426 Acoperişuri eu desehidere marc

692.43 **Acoperişuri** plate. Terase ca acoperi§ (acoperi§uri terase). **Acoperişuri** plane etanşate

692.432 Acoperişuri plate

692.433 Terase ca acoperiş (acoperişuri în terase)

692.435 Acoperişuri plate etanşate

692.44/.47 Sistcme de ferme tridimensionale. Şarpante tridimensionale

692.44 Cupole. Domuri. **Acoperişuri** boltite

-+624.074.2,624.074.3

692.442 Cupole Schwedler

692.443 Cupole Zimmerman

692.444 Cupole cu nervuri

692.445 Cupole cu zabrele. Cupole cu reţea

692.446 Acoperişuri cu lamele

692.447 Acoperişuri tip pavilion, tip cart rotund. Acoperişuri de clopotniţe, de tumuri

692.45 **Acoperişuri** eu pereli subliri

→624.074.4

692.46 **Acoperişuri** din **plăci** tn pliuri

692.47 **Acoperişuri** suspendate

692.48 **Şarpante** de acoperi§. Grinzi ale **acoperişurilor** plate. **Şarpante** eu forme. **Părţi** structurale ale **şarpantelor**

→624.078.4

692.484 Părţi ale şarpantelor din elemente mixte (din diferite materiale)

692.49 **Părţi** ale acoperi§ului. Piese ale **acoperişului**

692.492 Deschideri în acoperiş. Luminatoare. Lucarne. Lanterne. Ferestre pe acoperiş

692.493 Turnuri şi foişoare pe acoperiş

692.497 Luminatoare care se deschid

692.5 **Planşee. Planşee** intermediare. Podele, **duşumea.** Tavan, plafon

→624.074

692.51 Plan§ee la sol sau pe ziduri de fundalie

Exemplu(e) de combinaJii:

692.51:699.82 Membrane şi planşee rezlstente la umezeală

692.52 Plan§ee superioare (suspendate §i **înălţate**). Du§umele oarbe. Tabliere, acoperiri. Balcoane §i galerii tn interiorul **construcţiilor**

692.522 Planşee de beton şi planşee similare rezistente la incendiu. Planşee din placă masiva. Planşee din placă cu nervuri. Planşee cu grinzi prefabricate. Planşee din cărămizi eu găuri

-+624.073.136,624.073.5

692.526 Planşee din lemn

Exemplu(e) de combinaJii:

692.526:694.4 Planşee solide din lemn

692.526:694.5 Planşee eu grinzi uşoare de lemn

692.528 Aeoperiri. Tabliere. Panouri nervurate din tablă de oţel

692.53 Du§umele, pardoseli. Finisarea du§umelei (a **suprafeţei** de **uzură**) inelusiv bordurile laterale §i de coil din **acelaşi** material

-+645.1,692.292,693.7

692.533 Pardoseli din metal sau alte minerale

→692.522

692.533.1 Pardoseli din materiale mixte, beton etc.

692.533.2 Pardoseli din terrazzo

→666.963

692.533.3 Pardoseli mozaieate şi similare

692.533.4 Pardoseli din placi. Pardoseli din plăci miei. Pardoseli din dale

692.533.5 Pardoseli din Icspezi de gresie. Pardoseli similare din dale mari

692.535 Duşumele din materiale nemineralc

692.535.1 Duşumele din lemn. Duşumele de parchet

692.535.5 Duşumele din pluta. Pardoseala din linoleum. Pardoseala din carton-fibra

692.535.6 Pardoseală din cauciuc. Pardoseala din mase plastice

692.535.7 Grilaje pe du§umele (din metal sau lemn)

692.54 Tavane. Tavane suspendate
→*692.52*

692.6 Seari. Rampe. Aseensoare. **Scări** rulante

692.61 **Generalităţi.** Dimensiuni. Pas, marimea treptel. **Număr** de trepte pe **rampă** a **scării. Înălţime** libera de trecere

692.62 Feluri de **scări. Scări fixate** In **construcţie**

692.622 Trepte, scari, casa scarii, după poziţia lor. Scări exterioare. Scări la terase. Scări şi casa scarii la interior (între etaje, la subsol etc.)

692.623 Scări simple fixate în construqie. Trepte dm fier rotund (pentru guri dc om, co§uri). Scară fixă cu trepte din fier rotund. Scări pliante, rabatabile

692.625 Scări şi casa scării după construcţıc şi forma. Scări cu rampc dreptc. Scări curbe (în elice, în spirala, circu lare etc.)

692.63 **Părţi** ale **scărilor** sau ale casei **scării**

692.631 Coloana pentru scări în eliee

692.632 Coloana pentru trepte (în zona curbă a scării)

692.633 Mână eurenta. Stâlpi de balustrada şi balustrada. Balustrada fixata de perete. Balustrada la podeste

692.635 Trepte masive. Partea orizontala, de călcare. Contratreapta, partea vertIcala

692.637 Vanguri (rama scării) şi şasiu. Yang interior şi exterior

692.64 Podeste. **Platformă** de odihna a **scărilor.** Paliere

692.65 Planuri fDclinate. Rampe

692.66 Ascensoare
→*621.876*, 696.6

692.67 **Scări** rulante. Trepte mobile
→*621.876.3*

692.7 **Părţi** aceesorii ale construcţiilor

692.71 **Cămine. Coşuri** de fum (la case **şi** fabrici). Canale de fum
→*697.8*

692.711 Cămine. Vetre

692.713 Canale de fum

692.74 **Puţuri** de aerisire, de ventilatie

692.75 Diferite jgheaburi, puturi **şi** posibilitati de acces

692.756 Jgheaburi de eombustibil. Jgheaburi de carbune

692.758 Puţuri de deşeuri în clădiri. Puţuri de gunoi
→*628.463,* 628.47

692.77 Canale pentru conducte. Canale de cabluri. Canale de **încălzire.** Canale vizitabile sau accesibile

692.78 Mijloace de acces. **Plăci** orizontale

692.782 Acoperiri sau gratare la gropi, şanţuri, canale (acces continuu)

692.783 Guri de om. Capace la guride om
Exemplu(e) de combinalii:
692.783:621.315.23 Pentru canale de cabluri electrice
692.783:628.253 Pentru canalizari şi scurgeri în general
692.783:696.134.2 Pentru scurgeri şi conducte în clădiri

692.784 Mici camere de acces. Camere cu capac pentru conducte principale de apă, de gaze
→*621.646.92*

692.79 Trape, chepenguri. **Uşi** pentru **pivniţe** (orizontale sau verticale)

692.8 Usi. Portio Ferestre. Deschideri de serviciu
→*683.3*, 692.299

692.81 **Uşi. Porţi**

692.811 Porţi şi uşi articulate cu balamale sau pivotante. Obi§nuite, cu inchidere pe stâlp sau rama). Batantc, pendulare. Rotative

692.812 Porţi şi uşi glisante, culisante. Pe verticala, ridicătoare. Pe orizontala, culisante

692.813 Porţi şi uşi tip grila. Grilă rulanta. Grilă articulata tip foarfece

692.814 Porţi şi uşi pliante sau telcscopice

692.815 Tipuri combinate de porţi şi uşi

692.817 Uşi după destinatie

692.817.1 Uşi de intrare (uşi exterioare)

692.817.3 Uşi de camera (uşi interioare)

692.817.7 Uşi aseunse. Uşi secrete. Uşi care se confunda cu tapelul, eu căptuşirea generala

692.82 Ferestre
→*692.299*, 692.492, 698.3

692.821 Ferestre cu rame şi balamale: laterale, sus. jos. Ferestre pivotanle

692.822 Ferestre glisante: lateral, vertical. Ferestre ghilotina

692.823 Tipuri combinate de ferestre. Ferestre glisante şi pliante

692.824 Ferestre de prezentare, de expunere. Vitrine. Ferestre ale magazinelor

692.826 Ferestre ieşitc din fronton. Ferestre oblice, boltite, curbe, de colţ

692.827 Detalii speciale. Rame şi dispozitive de siguranţă. Grilaje. Plase de muşte, de ţânţari, protectoare de diferite tIpuri

692.828 Aranjamente de protecţie contra murdariei şi a condensu lui pe ferestre

692.83 Obloane. Jaluzele

692.831 Jaluzele rigide. Obloane cu zabrele. Jaluzele veneţiene

692.833 Obloane opuse. Obloane trase. Obloane veneţiene

692.834 Jaluzele rulante (pentru ferestrc)

692.836 Tendă protectoare. Perdea. Transperanl de soare. Tende contra intemperiilor

692.84 Dispozitive de aerisire §i de **etanşare** la **uşi** §i ferestre

692.842 Dispozitive şi accesorii de aerisire
→*697.921.2*

692.843 Dispozitive de etanşare contra curenţilor de aer etc.

692.848 Etanşări (ermetice) la aer, la gaze
Detalii cu :699.87

692.86 Ferestre în stil maur (în evantai). Ferestre-rozeta

692.87 Deschideri de serviciu şi de observare. !nchideri. Ghişee

692.871 Deschideri de serviciu. Ghi§ee
→692.827

692.876 Deschideri şi inchideri de observare şi control. Gură de comunlcare, vizor etc.

692.88 !mprejmuiri, îngrădituri. Gard de sârmă. Gard de lemn. Porţi turnate, turnichete. Porţi de intrare
→712.35

692,9 Accesorii ale construcliilor, dispozitive de fixare, dotări şi fitinguri
→691.88

Exemplu(e) de combinaJii:

692.9:628.94 Fitinguri pentru lămpi

692.9:631.345 Suporturi pentru plante

692.9:673.5Accesorii pentru clopote. clopoţei, melodii de clopote .

692.92 Dispozitive exterioare de fixare §i accesorii. Stâlpi, catarge §i fixarea lor

Exemplu(e) de combinaJii:

692.92:62J.316.98 Stâlpi pentru energia electnca

692.97 Dispozitive de fixare §i accesorii în interiorol construcliilor. carlige. Cuie. Brăţări
→645, 646, 684

693 Lucrari de zidarie şi meserii inruditc
→666.9

693.1 Zidărie din piatră naturală. Zidărie din piatră brută neprelucrată sau prelucrată puţin. Bolovani, b10curi eratice

693.12 Taierea §i prelucrarea pietrei. Spargere, ajustare. Dimensiuni ale pietrelor. Luerari de făţuire §i de faţadă

693.15 Zidarie din piatra semiprelucrata. Luerari de aşezare a pietrelor de forme oarecare, de potrivire a rosturilor, luerari cu piatra de formă neregulata sau regulata. Aşezare uscata a pietrelor (zidărie de piatra nelegata) sau cu mortar. Asamblare. Forma pietrelor. Formarea patului. Rosturi, îmbinări

693.2 Zidarie cu materiale prelucrate: piatra, cărămizi etc.

693.21 Zidarie din piatra naturala prelucrata. Zidarie din piatra de talie (tăiată regulat). Zidarie din piatra cioplită

693.22 Aşezarea calupilor (de piatra, de cărămidă etc.). Legaturi, rosturi. tmbinare cu mortar. Umplerea golurilor

693.24 Zidărie din chirpici (uscate la aer), din cărămidă crudă, blocuri, calupuri de lut

693.25 Zidarie de cărămidă (arsă în cuptor)

693.27 Zidărie din blocuri, cărămizi special fabricate etc. Zidărie din elemente prefabricate din beton (sau alte mase artificiale) •

693.28 Aşezarea şi asamblarea blocurilor sau elementelor marl (spre deosebire de aşezarea şi asamblarea calupilor mici)

693.29 Zidărie mixtă. Zidărie din tipuri diverse de piatra naturala şi/sau artificiala, blocuri, elemente prefabricate etc.

693.3 Zidarie de pământ bătut (frământat, stabilizat). Construclii în paianta, cu lut bulgarit, cu lut bătut

693,5 Lucrari de construclie în beton, Betoane. Beton turnat pe şantier
→666.94, 666.97

693.54 Tehnica, tehnologia betonului în general. Beton masiv. Beton obişnuit, simplu, nearmat

693.542 Dozare. Amestecare. Propoqii. Controlul consistenţei

693.542.3 Dozare

693.542.4 Adaosuri, aditivi. Pentru antrenarea aerului, formarea de pori. Pentru etan§are la apă. Acceleratori. Plastifianţi. Contra îngheţului

693.542.5 Amestecare. Utilizarea de amestecatoare (malaxoare) de beton. Betoniere. Controlul consistenţei

693.542.51 Amestecare manuala

693.542.52 Amestecare cu maşini. Utilizarea malaxoarelor de beton. Betoniere

693.542.53 Beton gata amestecat

693.546 Turnarea la faţa locului şi compaClarea betonului

693.546.1 Turnare, discontinua sau pe loturi, şarje (de ex. cu roaba, din vagonet sau din camion

693.546.2 Turnare cu jgheaburi, transportoare (conveiere) sau dispozitive similare

693.546.3 Turnare prin pompare, stropire, injectare sau metode similare

693.546.4 Compactare prin vibrare. Beton vibrat. Prin vibratoare exterioare, ata§ate la cofraje. Pervibrare. Transvibrare

693.546.5 indesare, bătătorire, batere. Alte metode de compactare

693.546.7 Finisare, §ablonare (indreptare, netezire), spalare a betonului

693.547 Tratarea betonului (inclusiv cu abur), încălzire, răcire şi alte masuri in timpul prizei şi intaririi

693.547.1 Metode de tratare

693.547.12 Acoperiri cu apă sau cu materiale umede

693.547.13 Membrane, pelicule sau soluţii speciale

693.547.14 Tratare cu abur

693.547.2 Tratare cu vid. Beton vidat

693.547.3 Turnarea betonului pe timp rece. Construcţii in beton pe timp de îngheţ
→624.139

693.547.4 Racirea masei de beton

693.547.6 Turnarea betonului pe vreme calda. Umezirea suprafeţei in timpul tratarii. Acoperiri umede

693.547.7 Protecţie contra trepidaliilor sau alte influenţe mecanice

693.547.8 Indepartarea şi scoaterea cofrajelor. Decofrare. Durata decofrarii. Curăţarea cofrajelor

693.548 Tratare superficiala a betonului. Partea expusa a betonului. Asprirea suprafetei, buciardare etc. Spalare şi finisare a agregatului etc.

693.55 Construcţii şi lucrsri de beton annat
→666.982

693.552 Dozare şi amestecare a betonului armat
693.552≅693.542

693.554 ·Armaturi (din oţel)

693.554.1 Pregatirea şi asamblarea armaturilor
Exemplu(e) de combinalii'

693.554.1:621.791 Sudarea armaturilor

693.554.1: 621.791.052.4 Sudarea cap-ta-cap a armaturilor

693.554.1:621.882 Asamblare cu bolţuri şi §uruburi a armaturilor

693.554.1:621.981 Curbarea armăturilor

693.554.2 Armaturi prefabricate. Armaturi sub formă de carcasă. Osatura, schelet ca armătură

693.554.3 Poziţia armaturii în beton

693.554.6 Aşezarea şi sprijinirea armaturii. Ancorare. Cârlige şi ochiuri. Bucte. Distantatoare pentru bare
Detalii cu :621.88...

693.556 Turnarea şi compactarea betonului armat
693.556 ≅*693.546*

693.557 Tratarea betonului armat (inclusiv tratare cu abur). Încalzire, raclre şi alte măsuri in timpul prizei şi întăririi
693.557 ≅*693.547*

693.558 Tratarea superficiala a bctonului armat

693.56 Construcţii de betan armat pretensionat (precomprimat)

693.562 Dozarea şi amestecarea betonului pretensionat
693.562 ≅*693.542*

693.564 Pretensionarea armaturii. Oţel pretensionat. Pretensionare

693.565 Metode şi dispozitive de tensionare şi pretensionare
Exemplu(e) de combinalii:

693.565:536.41 Pretensionare prin dilatare termică

693.565:621.866 Pretensionare cu encun

693.566 Turnarea şi compaetarea betonului
693.566 ≅*693.546*

693.567 Tratarea betonului (inclusiv tratare eu abur), încălzire, racire şi alte măsuri in timpul prizei şi întăririi
693.567 ≅*693.547*

693.568 Tratarea superifieiala a betonului

693.6 Lucrari de tencuire. Lucrari de finisare și fățuire
→666.91/.92

693.61 Lucrări de tencuire

693.611 Tencuieli in funcţie de compoziţie

693.612 Tencuieli cu adaasuri

693.613 Pregatiri ale suprafetelor pentru a fi tencuite. Bază pentu teneuire, §tpcuire

693.614 Aplicarea tencuielii. Metode de aplicare

693.62 Tencuieli după utilizare şi destinaţie
Exemplu(e) de combinalli'

693.62:692.2 Tencuieli pentru pereli

693.62:692.54 Tencuieli de tavan

693.62:699.82 Tencuieli hidroizolante

693.62:699.844 Tencuieli fonoizolante

693.621 Tencuieli In interior

693.625 Teneuieli la exterior. Acoperiri cu mortar Suprafeţc texturate. Tencuiala de var. Bază pentru Iucrari de stucatura Finisaj cu asperităţi. Tencuiala Impro§cata. Tencuiata grunzoasă, grunţuroasă. Finisare răzuită

693.63 Stucatură. Lucrări în ipsos

693.64 Tratarea suprafetelor tencuite (tehnic şi artistic). Scagliolă (imitaţie de marmora). Sgrafitare (umbre ha§urate)

693.65 Granulare

693.66 Etanşare. Refacere a îmbinărilor. Reumpleri a golurilor

693.69 Diferite finisări sau făţuiri speciale

693.7 Lucrari în faianţă: punere de plăci pe podea, pe pereti. Lucrari de pavare, meseria de pavator. Lucrări de asfaltare
→666.96

693.73 Turnarea fără rosturi a du§umelei. Turnare de mozaic, du§umele de macadam

693.74 Punerea de plăci de dale, de mozaic prefabricat etc. pc tavane, pereţi, du§umele, pentru instalaţii sanitare. Meseriile de faianţar, de mozaicar
→666.268

693.741 Aşezarea de mozaic în plăci

693.745 Aşezarea de dale de cariera

693.75 Pavare. Meseria de pavator

693.78 Asfaltare. Meseria de asfaltator

693.8 Construcții metalice. Lucrări de structura în oțel și alte metal

693.81 Lucrări în fontă şi oţel

693.813 Lucrări în fontă

693.814 Lucrari în oţel

693.814.1 Diferite elemente structurale din oţel. Elememe din oţel pretensionat
Exemplu(e) de combmalii:

693.814.1.072.2 Grinzi de oţel

693.814.2 Îmbinări in construe\iile din oţel. Îmbinări ale oţelului
693.814.2 ≅624.078.4

693.814.3 Construqii din ţevi de oţcl, de ex. schele

693.82 Construcţii din metale neferoase în general
693.82 ≅*693.814*

693.827 Construetii din metaIe u§oare (de ex din aluminiu)

693.9 Constructia de schelete (inclusiv plăci de legătură)

693.94 Din lemn

693.95 Din betan

693.955 Din beton armat

693.956 Din beton pretensionat

693.97 Din metal

693.972 Din oţel

693.977 Din metale u§oare

693.98 Construcţii folosind diverse materiale. Construcţii mine, compozite

694 Lucrari in lemn. Dulgherie. Tâmplărie

→674

694.1 Lucrari in lemn in general. Dulgherie. Meseria de dulgher

694.12 Materiale §i elemente de fixare

694.14 Îmbinări în lemn. Metode de asamblare

694.14 ≅624.078.4

694.3 Constructii provizorii in lemn. Misurare, prelucrare şi asamblare a pieselor din lemn

694.4 Constructii grele din lemn. Masurare, prelucrare şi asamblare a pieselor pentru elemente, ferme, traverse, grinzi, elemente de legătură, care suportă sarcini importante

694.5 Construcţii uşoare din lemn. Masurare, prelucrare şi asamblare a pieselor pentru ferme uşoare, pereţi uşori, acoperişuri şi duşumele uşoare

694.6 Tâmplărie de construetii. Meseria de tamplar. Finisari, suporturi, dubluri in lemn. Luerari in scândură şi pentru fixare. Luerari in panel. Uşi. Ferestre. Căptuşire eu seanduri. Casa scărilor. Duşumele de scânduri

→*674.21*

694.7 Lucriri de tâmplărie fină. Tâmplărie ornamentali

→*684.4*, 684.6, 749.1

696 Echipament, servicii şi instalaţii in construcţii şi clădiri (sanitare, de gaze, de abur, electrice). Meseriile de instalator, lucrător in plwnb, in metale, in canalizare. Electrician. Al.te meserii

696.1 Instalaţii de apă în general. Meseria de ţevar. Montarea de ţevi de toate genurile

→*628.1 şi referinfele sale*

696.11 Instalatii de alimentare eu apă. Instalatii pentru apă de băut

→*621.642/.646*, 644.61

696.113 Cisterne, taneuri de depozitare în clădiri

696.115 Planul general şi accesorii pentr alimentare eu apă. Tevi, eonduete şi dimensiunea lor

696.117 Robinete. Vane de Inehidere. Fitinguri şi accesorii

696.12 Seurgeri deasupra solului

696.121 Scurgeri de pe acoperi§. Streaşină, burlane şi aecesorii speciale pentru apa de ploaie. Rezervor de streaşină pentru apa de ploaie etc.

696.122 Conducte şi canale de apă murdaa, gunoaie, de§euri. Canale şi conducte de aerisire

→*628.2*

696.13 Scurgeri subterane. Canalizări locale. Canalizări ale clAdirilor, locuintelor. Îndepărtarea gunoaielor casnice

→*628.242*

696.132 Planul general al sistemelor de scurgere. Adâncime. Traseu. Cădere. Marime, cantitate

696.133 Conducte şi accesorii pentru canalizare

696.133.1 Conducte de canalizare, de scurgere. Coturi, joncţiuni, branşamente, legaturi ale conductelor de canalizare

696.133.2 Aerisirea canalizarilor locale. Prize de aer proaspat şi ţevi de aerisire (aerisire de introducerc şi evacuare). Controlul presiunii de gaze formate. Clape de mică

696.133.3 Trape, clape, capace (etanşe la apă şi la gazele rău mirositoare). Evacuari. Sifoane de explozie

696.134 Aşezarea conductelor de canalizare. Construcţia de guri de vizitare şi dc camere de control. Meseria de instalator specialist In canalizare

696.134.1 Construclia scurgerilor, canalizarilor

696.134.2 Guri de vizitare şi camere (camine) de control. OChiuri de acces şi de introdus sârme, vergele etc. pentru desfundare

→*692.783*

696.134.5 incercarea etanşeităţii la apă. Prescripţii de lucru

696.135 Evacuarea apelor uzate pentru construcţii şi clădiri izolate. Purificarea apelor uzate. Taneuri septiee

→*628.32*

696.136 Sorburi (pentru ape superficiale)

696.138 Sistcme pasive, de relinere. Gropi de decantare

→*628.42*

696.139 indepartarea reziduurilor solidc. Incineratoare de utilizare locala

→*628.542*

696.14 Instalaţii sanitare şi accesorii în construcţii şi clădiri. Instaţii de spălare, lavabouri

→*628.6 şi referinfele de acolo, 644.68*

696.141 Closete cu apă. Pisoare. Hideuri

→*628.425 şi trimiterile de acolo*

696.1411 Closete eu apă

696.141.2 Pisoare

696.141.3 Chiuvete in c10scte

696.141.5 Bideuri

696.142 Chiuvete de bucătărie şi accesorii

696.143 Chiuvete de baie. Lavoare, lavabouri

696.144 Băi, căzi de baie. Duşuri

696.144.1 Băi de picioare

696.144.2 Du§uri. Cabine pentru duş

696.144.4 Băi de stat jos

696.144.5 Băi obi§nuite, băi pentru toată lungimea corpului (inclusiv pernă de baie)

696.146 Instalalii sanitare speciale penttu spitale, cabinete stomatologice şi chirurgie dentară etc.

→*615.478*

696.2 Instalatii de gaze. Meseria de instalator de gaze. Conducte și accesorii pentru alimentare cu gaze. Mlisurarea cantitlitii de gaze
-+621.6.02,621.643,681.122,683.8, 697.245

696.3 Instalații de abur
→621.18, 697.5

696.4 Alimentare cu apă caldă
→644.62, 683.97, 697.3/.4

696.42 Instalalii de cazane şi echipament auxiliar

696.43 Conducte şi conexiuni pentru apă caldă. Mărime, cantitate. Amplasare, traseu. Izolare

696.45 Instalalii de produs căldură. Încălzitoare de prosoape

696.46 Instalalii de depozitare, de acumulare a căldurii. Tambure de apă caldă

696.48 Sisteme şi dispozitive de încălzire a apei

696.5 Instalații pneumatice, de aer coprimat și de vid
→621.5

696.6 Instalații electrice. Sisteme de conducte și circuite electrice. Meseria de electrician
→621.3 și în special 621.316.1

697 Încălzirea, aerisirea şi condilionarea (climatizarea) aerului în construclii şi clădiri
-+628.8,644.1,662.6/.9,683.9

697.1 Încălzirea c1adirilor și construcțiilor în general. Principii, necesitati, calcule. Influențe externe și interne
-+551.5,612.5,699.86

697.11 Principii generale. Proprietali ale cladirilor şi construcliilor din punctul de vedere al încălzirii (măsurători, rezultate). Niveluri de temperatura. Consum de combustibil

697.12 Necesarul de temperatura şi de schimb de aer, privind în mod special calculele de pierderi de căldură
→628.87

697.13 Influenle exteme asupra pierderilor de căldură din cladiri şi construclii

697.132 Temperatura exterioara, climă, sezon etc. (cu privire la calculul picrderilor de căldură)

697.133 Pierderi prin transmiterea căldurii. Influenla umiditalii şi a altor factori

697.134 Expunerea la vânt (în special ca factor în calculul pierderilar la căldură)

697.135 Infiltrarea aerului (prin ferestre, deschidcn de aerisire, uşi etc.). Pierderi de căldură prin curenli şi circulalie a aerului

697.137 Factorii umezeala şi umiditate în picrdenle de căldură

697.14 Influenle exteme privind pierderile de căldură din cladiri şi construclii. Efecte provenind din amplasare, grupare, pozilie, acumulare etc. asupra pierderilor de căldură

697.2 Încălzirea spațiilor și încăperilor prin aparate individuale de generare a clildurii. Cu foe deschis, sobe, panouri de încălzire
→644.11, 662.9, 683.9

697.24 Încălzirea spaliilor şi încăperilor cu încălzitoare cu combustibili

697.243 Încălzitoare cu combustibil solid

697.243.3 Funcţionând în principal prin radialie. Foc deschis. Carnine, vetre, gratare de incalzire
→683.93

697.243.5 Funclionand în principal prin convcnlic. Sobe cu combustibil solid

697.244 Incalzitoare cu combustibil iichid. Incalzitoare cu petrol (gaz) lampant

697.244.3 Funclionand în special radiant

697.244.5 Funcţionând în principal prin convecţie

697.244.7 Incalzitoare cu combustibillichid mixte (prin radialie şi conveclie)

697.245 Incalzitoare cu gaze. Focuri cu gaze

697.245.3 Funcţionând în principal prin radialie, creand în mod normal un curent continuu de gaze

697.245.5 Funcţionând în principal prin convecţie

697.245.7 Funclionand combinat prin radialie şi conveclie (fără curent continuu de gaze). Radiatoare cu gaze. Panouri de încălzire

697.246 Metode combinate de incalzire (de ex. incalzitoare cu carbune şi gaze)

697.27 Încălzitoare electrice pentru spalii şi încăperi
→621.365

697.273 Funclionand în principal prin radialie. Rezistenle electrice

697.275 Funclionand în principal prin convecţie. Radiatoare electrice cu ulei, cu apă etc

697.278 Incalzitoare electrice cu acumularc a caldurii (funcţionând în afara vârfului de sarcina)

697.3 Încălzire centrala în general (inclusiv sisteme combinate de alimentare cu apă caldă și încălzire directă a spatiilor și încăperilor)
→696.4

697.31 Pricipii generale. Economia utilizării. Amplasare şi construclie

697.32 Instalalii în sala cazanelor sau sala focarelor. Spaliu de depozitare a combustibilului

697.325 Focare

697.326 Cazane (inclusiv tipuri combinatc de apă caldă şi incalzire centrala)
→621.18

697.328 Aparate de Inmagazinare a caldurii. Calorifere, cu abur sau cu apă caldă

697.329 Dispozitive de încălzire solara. Alte aparatc de transfer a caldurii sau de inmagazinare (acumulare)
→662.997, 697.7

697.33 Distribulia purtătorului de căldură. Relea de conducte. Dimensiuni. Amplasare. Izolare

697.34 **Încălzire** pe carlier (**încălzire zonală**). Distributia **căldurii** la **distanţă la** mai multe **clădiri,** localuri sau constructii
-+697.384,697.434,697.444,697.514

697.347 Masurarea şi stabilirea consumului de căldură (la diferili utilizatori). Verificarea consumului de căldură prin măsurători la caloriferele din centrala termica
→681.125

697.35 Aparate **emiţătoare** de **căldură** . Radiatoare. **Încălzitoare** prin **convecţie. Unităţi** diferite de **încălzire**

697.352 Tipuri de radiatoare. Construcţie, aşezare şi alţi factori care influenţează capacitatea de incalzire

697353 Incalzitoare radiante şi panouri de încălzire Construcţie, aşezare şi alţi factori care influen\eaza capacitatea de încălzire

697.355 Convectoare. Gratare şi carcasele lor

697.356 Unităţi diferile de fncalzire

697.357 Serpentine de fncalzire. Pipă cu lamele

697.358 Capacitate de fncalzire. Metode de masurare. Radiaţie diferenliala. Coeficienli de convecţic

697.38 **Încălzire** prin **circulaţie** de aer cald sau gaze calde (care nu sunt **în** contact direct cu aerul din **spaţiul** ce se **încălzeşte**). Sisteme **primitive** de **încălzire**. Hipocauste. **Încălzirea** cu aer cald

697.381 Principii generale. Economia utilizării. Construclie şi amplasare

697.382 Sobe şi focare pentru încălzire cu aer cald (fără aerisire). Focare cu ventilator axial

697.383 Distribulie şi circulalie a aerului raId sau gazelor calde. Dimensiuni, amplasarc (trasee), izolare etc. a canalelor
Detalii cu :621.64... *şi* :662.998

697.384 Încălzirc de cartiere (încălzirc gcncrală), numai cu aer cald sau gaze calde
→697.34

697.385 Aparate emiţătoarc de căldură pentru sisteme indireete de circulalie cu aer eald şi gaze calde
697.385≅697.35

697.39 **Încălzire** ocazianala, suplimentara. **Eficienţă şi** utilizare tatala a instalatiei de **încălzire. Încălzire** cu gazele de ie§ire, cu canale de fum

697.4 **Încălzire centrală** eu **apă** ealda. Înealzire **centrală** eu alte lichide. de ex. ulei
→696.4

697.43 Sisteme de **încălzire** cu **apă** calda de joasa presiune

697.431 Principii generate. Calcule. Probleme economice. Construcţie

697.432 Instalaţii de cazane şi aecesorii
697.432≅697.32

697.433 Conducte şi conexiuni (dimensiuni, plan general, izolare)

697.433.2 Circulalie prin gravitate

697.433.4 Circulalie accelerata, forţată (cu pompc)

697.434 Incalzire de cartiere (încălzire zonala), fa joasă presiune, numai apă caldă
→697.34

697.435 Aparate emiţătoare de căldură proiectate pentru încălzire centrala cu apă caldă de joasă presiune
697.435≅697. 35

697.44 Sisteme de **încălzire** cu **apă caldă** la presiune **înaltă**

697.441 Principii generale. Calcule. Economicitate. Construcţie

697.442 Instalalii de cazane şi accesorii
697.442=697.32

697.443 Conducte şi conexiuni (dimensiuni, plan general, izolare)

697.444 tncalzire de cartiere (incalzire zonala) la presiune înaltă, numai apă caldă
→697.34

697.445 Aparate emiţătoare de căldură proiectate pentru fncalzire centrala cu apă caldă la presiune înaltă
697.445≅697.35

697.47 Metode de accelerare a circulatiei sau **căderii** de presiune **în** sistem

697.49 Utilizarea de alte lichide de circulatie. Uleiul ca lichid circulat

697.5 **Încălzire centrală** eu abur (eu abur viu sau de evaeuare)
→621.1

697.51 **Încălzire centrală** cu abur viu **în** general. Principii. Econamicitate. Constructie

697511 Principii generate. Calcute. Economicitatc. Construcţie

697.512 Instalalii de cazare şi accesorii
697.512≅697.32

697.513 Conducte şi canexiuni (dimensiunl, plan general, izolare)

697.514 tncalzire de cartiere (fncalzirc zonala), numai cu abur viu
→697.34, 697.574

697.515 Aparate emiţătoare de căldură, proiectate pentru sisteme de încălzire centrală cu abur viu

697.52 Sisteme de **încălzire** cu abur, cu vid
697.52≅697.51

697.53 Sisteme de **încălzire** centralii cu abur de **joasă** presiune
697.53≅697.51

697.54 Sisteme de **încălzire** centrala cu abur de presiune **înaltă**
697.54≅697.51

697.55 Sisteme de **încălzire** centrala, atmosferice sau cu **vapori**
697.55≅697.51

697.56 Sisteme de **încălzire** centralii subatmosferice sau diferentiale
697.56≅697.51

697.57 **Încălzire** cu abur **evacuat**
→621.186.8

697.571 Principii. Calcule. Economicitate. Construcţie

697.572 Dispozitive speciale pentru evacuarea aerului şi a apei condensate

697573 Conducte şi eonexiuni (dimensiuni, plan general, izoJa\ie)

697.574 Încălzirea cartierelor şi zonelor cu abur de evacuare. Cu abur de la centralele electrice
→*697.34, 697.514*

697.575 Aparate de emitere a caldurii, special proiectate pentru sistemele de incalzire centrala cu abur evacuat

697.7 Alte metode de incalzire. Încălzire solara
→*697.329*

697.8 Coșuri. Canale de fum
→*624.971,* 628.522, 662.922/.923, 692.71

697.81 Canale de fum (interne). Dimensiuni ale canalelor de fum. Canale de fum din zidărie. Canale de fum prin tuburi

697.83 Coşuri interne

697.84 Coşuri externe. Turnul coşului. Capace la coşuri

697.85 Coşuri independente. Coşuri de fabrică
→*624.042*

697.87 Reglarea tirajului to canalele de fum

697.88 Îndepărtarea funinginii. Evacuarea cenuşii. Curăţirea coşului. Meseria de coşar

697.9 Aerisire. Ventilare. Condiționarea aerului
→*628.8*

697.91 Principii generale. Instalatii, echipament etc.

697.911 Principii. Calcule. Construcţie şi proiectare generala

697.912 Instalaţii şi maşini in general

697.92 Aerisire şi ventilatie propriu-zise

697.921 Introducerea şi extragerea aerului. Intrari ale aerului. Ieşiri ale aerului

697.921.2 Aerisire. Ventilaţie naturală. Prin ferestre, guri de aerisire, grilaje de aerisire, goluri speciale in zidarie etc.

697.921.4 Ventilaţie mecanică. Sisteme de ventilaţie, de aspiraţie. Sisteme complete de evacuare şi introducere a aerului

697.922 Distribuţia aerului proaspat. Conducte, canale şi echipament de ventilaţie (proiectare şi construcţie)

697.93 Controlul umiditatii

697.931 Umiditate (influen\a, masurare, verificare)

697.932 Umezire. Umectare. Umidificatori. Sisteme directe de umezire

697.933 Reducerea con\inutului de umezeala. Dispozitive de dezumezire

697.934 Uscarea aerului

697.94 Instalatii de conditionare a aerului, instalatii de climaterizare to general. Curăţire, spălare şi filtrare a aerului
→*628.5 şi în special* 628.511

697.941 Dispozitive de curăţire şi purificare a aerului in general

697.942 Filtre de aer (pentru indepartarea particulelor din aer). Filtre de praf etc.

697.943 Indepartarea mirosului. Deodorizarea aerului. Deodorizare prin absorbţie, prin carbune

697.945 Colectoare centrifuge. Colectoare dinamice

697.946 Precipitare electrică. Sisteme electrostatice de curăţire a aerului
→*621.359.4*

697.947 Generatoare de ozon. Dispozitive de ozonare

697.948 Echipament pentru purificare a aerului cu raze ultraviolete

697.95 Circulatia şi mişcarea aerului. Schimb de aer

697.952 Circulaţie naturala a aerului. Prin diferenţe de temperatura. Cu ajutorul vântului

697.953 Circulaţia artificiala a aerului, prin mijloace mecanice. Ventilatoare
→*621.5*
Exemplu(e) de combinaJii:
697.953:621.634 Ventilatoare cu elice. Ventilatoare axiale

697.956 Circulaţia aerului prin surse de căldură in camere, de ex. carnine, sobe

697.957 Mişcare a curentului de aer
→*628.854*

697.97 Conditionarea temperaturii. Reglarea temperaturii. Răcirea şi încălzirea aerului

697.971 Racire in general

697.972 Racire cu gheaţă

697.973 Racire prin evaporarea de lichide

697.974 Răcire cu apă din puţuri

697.975 Racire prin refrigerare
Detalii cu :621.57...

697.978 Încălzirea aerului introdus
→*697.38*

697.98 Îndepărtarea prafului şi fumului (aspecte constructive, instalatii)
→*628.511şi trimiterile de acolo*

697.982 Sisteme de aspiraţie
→*621.*61/.63

697.983 Colectoare

697.984 Hote

697.986 Conducte şi proiectarea, planul general şı construqia conductclor

698 Lucrari şi meserii de finisare şi decorare a constructiilor

→*747*

698.1 Lucrari şi meserii de vopsire, decorare,ornamentare

698.12 Vopsirea cliidirilor. Vopsire decorativă. Vopsire to ulei şi cu tempera. Meseria de zugrav de case
→*667.64, 691.57*

698.16 Punere de tapete (lucrări şi meserie)
→*684.75, 691.145*

698.3 Punerea geamurilor. Meseria de geamgiu
→*666.15/.16, 686.6,* 748.5

698.7 Lucrari și meserii auxiliare de decorare și ornamentare. Aranjarea perdelelor, tapiţerie
→*684.7*
Exemplu(e) de combinajii:
698.7:645.1 Acoperirea podelelor. Aşezarea covoarelor, a linoleumului
698.7:645.3 Montarea de perdele, jaluzele etc.

699.8 Masuri de protectie a constructiilor şi c1adirilor. Masuri în cazuri de urgenţă

699.81 Protecţie contra incendiilor. Construcţii rezistente la foe. Instalatii şi echipament de luptă tmpotriva incendiilor
→*614.84*

699.812 Constructie rezistenta la foc a cladirilor, a lucrarilor. Utilizarea de materiale rezistente la foc, ignifuge. Acoperiri contra incendiilor, vopsele protectoare
→*667.637.4*

699.814 Proiectarea construcţiilor In vederea prevenirii incendiilor. Uşi de incendiu (inchidere, rezistente la incendii). Deflectoare. Guri de ieşire pentru fum

699.816 Instalaţii contra incendiilor In cladiri şi constructii. Sisteme de stingere Incorporate In cladiri
Detalii cu :614.843/.847

699.82 Protecţie contra umezelii. Constructii etanşe la umiditate şi apă

699.822 Structuri etanşe la umezeala (contra umidităţii capilare, a umezelii care urcă In ziduri, igrasie)

699.826 Structuri şi construcţii hidrofuge. Uşi de etan§are, de oprire a apei. Ferestre etanşe

699.828 Uscarea construcţiilor şi clădirilor

699.83 Protectie contra intemperiilor, a vântului, a furtunilor. Construcţii rezistente la intemperii

699.84 Protectie contra vibratiilor şi zgomotului

699.841 Protecţie contra efectelor seismice, a cutremurelor de pământ. Construcţii rezistente la cutremure

699.842 lzolare contra vibratiilor relativ mici

699.844 Protecţie contra efectelor acustice, a zgomotului. Etan§are la sunete. Izolare şi absorbţie fonică
→*628.517.2 şi trimiterile de acolo*

699.85 Constructii de apărare civila
→*355.5 şi trimiterile de acolo*

699.852 Adaposturi subterane de aparare
→*643.88*

699.853 Adaposturi de aparare deasupra solului, supraterane

699.86 Izolare termică a clădirilor

699.865 lzolare contra frigului. Construcţii rezistente la frig

699.866 Izolare contra caldurii. Constructii rezistente la cald
→*699.812*

699.868 Prevenirea deteriorarilor din dilatari termice. tmbinari de dilatare

699.87 Protecţie ,contra diverselor acţiuni toxice, vătămătoare şi biologice

699.871 Constructii etanşe la gaze, la emanaţii, la fum
→*62-*784.2, 623.459.72, 628.52, 628.53
Exemplu(e) de combinalii:
699.871:546.296 Construcţie cu apărători contra gazuluí radon

699.872 Construcţii etanşe la praf. Masuri contra murdariei şi prafului din porturi
→*62-784.4,* 628.511

699.874 Construcţii rezistente la putrezire. Masuri contra microorganismelor. Masuri contra ciupercilor, mucegai, putregai uscat

699.876 Protecţie contra vegetatiei, a mu§chilor şi a rădăcinilor

699.878 Construcţii rezistente la dăunători, vermina, insecte, §obolani etc.

699.88 Protectie contra diverselor influente fizice

699.885 Protecţie contra luminii

699.887 Protecţie contra acţiunilor electrice şi radioactive

699.887.2 Protecţie contra fulgerelor

699.887.3 Protecţie contra radiatiilor ionizante. Ecranare contra radiatiilor (de ex. în cadrul instalatiilor atomice)
→*667.661.2, 75.022*

699.887.5 Protecţie contra radiaţiei electrice. Protecţic contra razelor X

699.888 Construcţii antimagnetice. Construcţii rezistente la magnetism şi protecţie contra acţiunilor magnetice

7 ARTĂ. RECREERE. DIVERTISMENT. SPORT

Indicii auxiliari listaţi sub 7.0..., cu excepfia celar de la 7.04..., nu se pot utiliza la 77 şi la subdiviziunile acestuia, cu excepjia lui 7.04...
Opera unui anumit artlst poate fi denotatii prin folosirea subdivlziunilor alfabetice (Tabela 1 h)

Exemplu(e) de combinajii:

730Rodin Sculpturile lui Rodin

Subdiviziuni auxiliare speciale

7.01 Teoria şi filosofia artei. Principiile proiectarii, proportiei, efectului optic
Exemplu(e) de com5inalii:
7.01: 111.852 Estetica artei. Gustulln artă

7.011 Simţul şi semnificatia socială a artei
7.011.2 Artă esoterică versus artă populara. Semnificapa sociala a artei
7.011.22 Artă esoterică, artă pentru pretenţioşi. Ana unor şi pentru câţiva invitati. Artă pentru artă."Turnul de fildeş" etc.
7.011.26 Artă populara. Artă pentru popor, pentru cei mulţi
7.011.28 Kitsch. Cultul prostului gust
7.011.3 Artă oficialA, controlată, publică versus crepaindividualA, Iibera. Artă autorizata. Artă comandată
7.011.4 Aspectul militar al artei. Artă pură, academică versus arta aplicata
7.012 Proieetare. Compozitie
→*72.012*
7.012.185 Produetie de masă
7.013 Armonie tn general. Proportie. Principiile unităţii, ordinii, simetriei, varietăţii, monotoniei. Sisteme armonice. Legile proporţiei geometrice. Coordonare dimensionalA. Coordonare modulara. Forma. Ritm şi Iinie
7.014 Ordine. Inelusiv ordinele arhitecturii elasice
→*72.014*
7.016 Profile. Ornamente. Efeete decorative
→*72.016*
7.017 Diferite efecte optice
7.017.2 Clarobscur. Lumini şi umbre
7.017.4 Culoare. Armonia culorilor. Textura
7.017.6 Efecte de suprafaţă
7.017.9 Alte efecte optice. Efecte de perspectiva. Iluzie optica. Corecţii. Rafinament
7.02 Tehnica artei. Meserii de artă si industrii de artă '
7.021 Metode de lueru. Procedee. Execuţie
7.021.1 Prepararea fondului
7.021.2 Proiectare. Schiţare. Prezentare preliminara
7.021.22 Schiţe in două dimensiuni. Desene. Crochiuri
7.021.23 Modele tridimensionale. Modele. Schiţe
7.021.3 Tehnica, in raport eu mediul
-75.021.3
7.021.4 Execuţie
7.021.42 Meserii de artă
7.021.45 Execuţie mecanica
7.021.5 Modelare
7.021.7 Sculptare in lemn
7.021.8 Procese de finisare. Fixare. Lustruire. Uscare
7.022 Utilaje. Echipamente
→*75.022*
7.022.7 Imbracaminte speciala
→*614.89, 687.15*
7.022.8 Loc de lucru
7.022.81 Munca in aer liber
7.022.82 Ateliere. Studiouri
7.023 Materiale. A1egerea materialelor
Pentru materialeIe de construCJii, la 72, specificaji tipul materialului prin :691...
7.023.1 Materiale
Pentru materiale fn toate celelalte situajii, utilizaji indicii auxiliari comuni de materiale (Tabela Ik -03)
Exemplu(e) de combinajii:
7.023.1-025.56 Materiale de origine animala. Inclusiv filde§, oase, etc.
7.023:1-032.4 Metale preţioase (aur, arg1Ot)
7.023.1-032.5 Piatră. Marmura
7.023.1-033.5 Sticla
7.023.1-034 Metale
7.023.1-035.3 Lemn
7.023.1-037 Textile

7.023.11 Suport (baza, suprafaţa de sprijin)
7.023.2 Pigmenţi aplicaţi in formă lichida
Se dezvoltii prin folosirea Tabelei Ik -03
Exemplu(e) de combinajii:
7.023.2-035.675 Cerneala
7.023.2-035.676.332.2 Acuarela
7.023.2-035.676.332.2.066.3 Culori in emulsii. Tempera
7.023.2-035.676.332.4 Culori in ulei

7.023.3 Pigmenţi aplicaţi in formă salida
Se dezvoltii prin folosirea Tabelei Ik -()3
Exemplu(e) de combinalii:
7.023.3-035.675.5 Cu cretă
7.023.3-035.675.62 Cu creion. Cu creion cu vârf de argint
7.023.3-035.683 Cu carbune de desen

7.024 Accesorii
7.024.4 Titluri. Legende. Inscriptii
7.024.5 Suporturi. Socluri. Cadre

7.025 Degradare. Restaurare. tntretinere. Protectie

7.025.1 Degradare. Distrugere

7.025.2 Deteriorare. Neingrijire. Ruinare. Neglijare

7.025.21 Vestigii. Ruine. Fragmente

7.025.22 Neglijare. Scoatere din uz. Intrebuintare greşită

7.025.23 Deformare. Distorsiune

7.025.3 Întreţinere. Proteqie. Conservare

7.025.4 Reparare. Restaurare. Renovare. Curăţire. Alte mijloace tehnice,

7.025.5 Schimbarea destinatiei. Transformare

7.025.7 Pierdere sau expediere clandestina. Pierdere prin transport. Pierdere prin furt

7.025.8 Reamplasare. Schimb. Transfer. Imprumut pentru expoziţii temporare

7.026 Reproduceri. Copii. Facsimile, replici, modele
→ *738,* 748.5

7.026.2 Modele ale operelor de artă existente
→ *7.021.23, 7.061*

7.027 Tipuri de forme ale artei plastice. Metode de reprezentari sculpturale

7.03 Perioade şi faze artistice. Şcoli, stiluri, influenţe

7.031 **Artă preistorică. Artă primitivă** (veche şi **modernă**)
→ *903, 904*

7.031.1 Artă preistorică
Specificaji perioada prin utilizarea indicilor auxiliari de timp Tabela Ig
Exemplu(e) de combinajii:

7.031.1"632/633" Artă paleolitică şi mezolitică (Epoca pietreí, veche şi mlJlocle)

7.031.1 "634" Artă neolitică (Epoca nouă a pletrel)

7.031.1 "636" Arta din epoca cuprului

7.031.1 "637" Arta din epoca bronzului

7.031.1 "638" Arta din epoca fierului

7.031.2 Artă primitiva (veche şi moderna)
Detaliaji prin utilizarea indicilor auxiliari de grupdri etnice şi najionalitate (Tabela If), indicilor auxiliari de loc (Tabela Ie), indicilor auxiliari de timp (Tabela Ig)
Exemplu(e) de combmajii:

7.031.2(=414/45) Artă primitiva afncană

7.031.2(=821.173) Artă maya

7.031.2(=822.21) Artă azteca

7.031.2(=823.6} Artă pre-columbiana (pre-spanionlă) a clvilizatiilor vechi mexlcane, amencane centrale şı de sud

7.031.2(=873) Arta peruviana primitiva. Incluslv mca§ă, tiahuanaco, nazca

7.031.3 Artă indigena, artă aborigena
Detaliere prin utilizarea indicilor auxiliari de grupdri etnice şi najionalitate (Tabela If), indicilor auxiliari de loc (Tabela If), indicilor auxiliari de timp (Tabela Ig)
Exemplu(e) de combmajii:

7.031.3(=72-81) Artd aborigend australiand

7.031.4 Artă populara ţărănească
Detaliere prin utilizarea indicilor auxiliari de grupdri etnice şi najionalitate (Tabela If), indicilor auxiliari de loc (Tabela If), indicilor auxiliari de timp (Tabela Ig)
Exemplu(e) de combmajii:

7.031.4(214.58) Artă ţigănească, a romilor

7.031.4(=87) Artă indiana americana

7.032 Culturile antice ale lumii vechi. Stilurile **antichităţii**
Detaliere prin indicii auxi/iari de loc (Tabela Ie) şi indicii auxiliari de timp (Tabela Ig). În anumite situaţii, ex: pentru artă greacd antică, este nevoie să inJroducem indicii auxiliari speeioJi cu apostrof din Tabela Ie - indicii auxiliari comuni de limbă pentru a menţine o ordonare eoreetd şi a evita problemele ordoniirii automate a datelor istorice fntr-o secvenţă numericii.
Exemplu(e) de combinajii:

7.032(31) Orientala. Asiatica

7.032(32) Egipteana

7.032(37) Romana veche

7.032(37),02 Romana clasica

7.032(38) Greaca veche

7.032(38),01 "637" Miceniana

7.032(38),02 "-5/-4" Greaca clasica

7.032(392) Troiana

7.033/.035 **Artă** medievala. **Artă** renascentista. **Artă** post-renascentista
Pentru o grupare geografied a stilurilor, indicii auxiliari eomuni de loe (Tabela Ie) pot fi intercalaJi fn eadrul subdiviziunilor de la 7.033/.035
Exemplu(e) de combinajii:

7.033.4(410.1) 1 Artă anglo-saxona (romanica tlmpurie în Anglia)

Altd opjiune poate fi omiterea celor trei punete şi aldturarea eifrei finale la indicele de bazd.
Exemplu(e) de eombinajii:

7.033.41 Romanica timpurie (in general)

7.034.5 Rena§terea in faza culminanta (in general)

7.033 **Artă** medievalA **(creştină, islamică)**

7.033.1 Artă creştină primitiva

7.033.2 Artă bizantina

7.033.3 Artă islamica

7.033.3 2 Artă omeiada. Califatul

7.033.3 3 Artă abbasidă, samanidă, buwaidă (Persia), tulunidă (Siria, Egipt), aglabidă (islamică de vest)

7.033.3...4 Artă fatimidă (Siria, Egipt, Africa de Nord, Sicilia)

7.033.3 5 Artă seljuka, almoravida (islamică de vest)

7.033.3 6 Artă almohada (islamica de vest)

7.033.3 7 Artă mongola (Irac, Iran), ayyubida (Siria, Egipt), hafsida, naerida (islamica de vest), ayyulida (Yemen), mogula (India)

7.033.3...8 Artă timurida, safavida (Irac, Iran), mamelucă (Siria, Egipt), rasulida (Yemen)

7.033.3...9 Artă otomana

7.033.4 Artă romanică

7.033.4... 1 Artă romanică timpurie

7.033.4...2 Artă romanică medievala
7.033.4...21 Artă carolingiana
7.033.4...22 Artă ottoniana
7.033.4...4 Artă romanică tarzie
7.033.5 Artă medievala tarzie, in special in Europa de vest. Stilul gotic
7.033.5...1 Stilul gotic timpuriu, de tranziţie, primar
7.033.5...2 Stilul gotic mijlociu, superior, secundar
7.033.5...3 Stilul gotic tarziu, teqiar
7.033.5...4 Stilul gotic de tranziţie spre renaştere
7.034 Renaşterea. Baroc. Rococo. Stilul colonial
7.034...3 Renaşterea pretimpurie
7.034...4 Renaşterea timpurie
7.034...5 Renaşterea in faza culminanta
7.034...6 Renaşterea tarzie
7.034...7 Barocul
7.034...8 Rococo. Rocaille
7.034...9 Faze ulterioare
7.035 Stiluri după renaştere. Influente (clasice, medievale) în special în sec. XIX Clasicism. Romantism. Istoricism. Eclectism
7.035...1 Stiluri naţionale existente şi de tranziţie
7.035...2 Clasicism. Influenţe clasice şi arhaice
7.035...23 Influenţă greco-romana
7.035...25 Influenţe egiptene şi orientale
7.035...26 Stilul Neogrec
7.035...27 Italienesc
7.035...3 Medievalism. Influenţe gotice. Alte influenţe medievale
7.035...4 Influenţe ale Renaşterii, Barocului şi Rococoului
7.035...5 Eclectism
7.035...7 Curente simboliste
7.035...9 Reintoarcerea la formele tradiţionale (nationale, locale)
7.035...92 Influenţe ale mişcării "Arts and Crafts"
7.035...93 Art nouveau. Jugendstil
7.036 Mişcări artistice mocteme (începând cu sfârşitul sec. XIX). Realism. Impresionism. Curentele secolului XX.

Dacii este necesarii o grupare geograficii sau cronologicii. auxiliarii comuni de loc şi timp pot fi intercalaJi dupii .036 în subdiviziunile urmiitoare

Exemplu(e) de combinaJii.o

7.036(430)7 Expresionismul german (şi mişcările post-expreslomste)

7.036"189" Mişcările artei moderne, ale anilor 1890, sfârşit de secol

7.036.1 Curente realiste. Realism obiectiv. Naturalism. Reprezentare exacta, detaşată
7.036.2 Mişcări impresioniste. Impresionism. Luminism. Plein-Air
7.036.3 Functionalism. 'Fitness for purpose' etc.
7.036.4 Post-impresionism. Neo-impresionism
7.036.43 Divizionism. Pointilism. Luminism
7.036.45 Simbolism. Nabis
7.036.5 Monumentalism expresiv
7.036.7 Mişcări expresioniste. Expresionism
7.036.8 Noul expresionism
7.036.81 Cobra
7.036.82 Situationist international
7.037 Tranziţia între expresionism şi arta abstractă
7.037.1 Fauvism

→ *7.036.7*

7.037.2 Cubism. Orfism. Purism. Sincronim. Muzicalism. Simultaneism
7.037.3 Futurism
7.037.4 Dada (Dadaism. Nihilism artistic)
7.037.5 Suprarealism. Artă fantastica
7.037.7 Neorealism. Realism magic
7.038 Artă abstractă

→ *7.036.7, 7.037.6*

Exemplu(e) de combinaJii:

7.038(410.1)54 Artă şi limbaj

7.038.1 Abstractionism geometric
7.038.11 Constructionism
7.038.12 Rayonnism
7.038.14 Suprematism
7.038.15 Non-obiectivism
7.038.16 Bauhaus. Funcţionalism
7.038.17 Art deco
7.038.18 Artă concreta
7.038.2 Abstracţionism expresionist
7.038.21 Tachism. Nuclearism. Artă neformala
7.038.3 Artă cinetica. Op art. Artă tehnicista. Light art
7.038.4 Noul abstractionism
7.038.41 Nul. Zero. Noul stil
7.038.42 Artă minimala
7.038.5 Realism. Noul realism
7.038.51 Pop art. Noul realism, hiperrealism. Realism fotografic
7.038.53 Intermedia

Exemplu(e) de combinaJii:

7.038.53:77 Fotografia ca mijloc artistic

7.038.53:78 Imagine şi sunet/muzica

7.038.53:791.43 Filmul video ca mijloc artistic

7.038.531 Happenings. Evenimente. Fluxus. Ambianţă. Arta corpului. Arta spectacolului
7.038.532 Versuri reale. Arta poştală. Arta cărţilor. Arta ştampilelor de cauciuc
7.038.54 Arte povera. Concept art
7.038.541 Arta pamantului. Artă narativa. Spurensicherung
7.038.542 Structuralism
7.038.543 Artă multiplă
7.038.544 Artă spaţială
7.038.55 Artă de montaj. Instalaţii
7.038.6 Post modernism
7.04 SubiecteJe reprezentarii artistice. Iconografie. IconoJogie. DetaJii şi finisari. Decoraţiuni. Ornamente

Subdivizare prin adiiugarea altor auxiliari cu .0, a auxiliarilor comuni de materiale (Tabela Ik) şi prin :6... şi :7...

Exemplu(e) de combinaJii:

7.04-035.3 Elemente, finisări etc. din lemn

7.04.017 Efecte optice ale decoraţiilor şi detaliilor (Iumim şi umbre, culori etc)

7.041 Omul (faţă şi corp). Studii de viaţă
→*743*

7.041.2 Studiul formei umane. Cap. Bust

7.041.3 Nuduri

7.041.5 Portrete

7.041.53 Autoportrete

7.041.6 Îmbrăcăminte. Falduri

7.041.7 Scene din viaţă (viala de curte, viaţa rustică). Compozilie. Artă narativa

7.041.8 Ocupalii. Meserii. Profesiuni

7.042 Animale.Fauna

7.043 Plante. Floră. Copaci. Hori. Fntete
→*7.049.6*

7.044 Reprezentări istorice. Reportaje. Scene din istoria monarhiei (încoronări etc.). Funcţii de stat Ceremonii publice. Carnavaluri. Subiecte mi1itare. Scene de război. Bătălii

7.045 Simboluri. Alegorii. Embleme. Devize. Blazoane. Monograme

7.045.5 Dansuri ale morlii (dansuri macabre)

7.046 Reprezentări epice, mitologice, legendare şi religioase

7.046.1 Mitologie

7.046.2 Legende. Fantezii. Eroi

7.046.3 Subiecte religioase
→*246*

7.047 Reprezentiiri ale naturii. Privelişti. Vederi. Panorame. Peisaje. Marine

7.048 Omamente. Sisteme de omamentare (colorate sau necolorate)
→*7.038*

7.048.1 Arabesc. Grotesc

7.048.3 Artă nefigurativa

7.049 Alte subiecte

7.049.1 Idei. Emoţii

7.049.2 Subiecte satirice. Caricaturi. Figuri groteşti
→*741.5*
Pentru grotesc fn sens strict folosiJi 7.048.1

7.049.6 Natura moarta
→*7.043*

7.05 Arta aplicata (în industrie, comerţ, acasa, în viaţa de toate zilele). Design industrial şi comercial etc.
→*658.512.2*, 745/749
Indicile auxiliar special.05 este utilizat şi dezvoltat diferit sub diverse subdiviziuni ale clasei 7.
AplicaJiile particulare ale artei şi design-ului pot fi ordonate fmpreunii chiar La indicele 7.05 prin utilizarea semnului de relaJie
Exemplu(e) de combinaJii:
7.05:62 Artă şi design in industrie
7.05:64 Artă şi design in casă, in gospodarie

7.06 Probleme diverse referitoare la artă

7.061 Falsuri. Contrafaceri. Imitalii. Plagiat
-+343.533,347.788.4,7.026

7.07 Ocupatii şi activitati legate de artă şi divertismente

7.071 Ocupatii creative şi interpretative. Artişti profesionişti, interprep, executanţi
→*7.077*

7.071.1 Artişti creatori. Artişti profesioni§ti (sculptori, pictori, compozitori)

7.071.2 Artişti interpreţi şi executanţi. Regizori. Dirijori. Instrumenti§ti. Cântăreţi. Dansatori. Actori

7.071.3 Copişti. Restauratori. Redactori. Aranjori. Traducători

7.071.4 Profesori. Instructori. Lectori

7.071.5 Instrucţie şi educaţie (vizite, excursii, călătorii de studiu)
→*371.233*

7.072 Expertiză

7.072.2 Studiul artei. Istorici, eruditi, teoreticieni de artă

7.072.3 Critică de artă. Scriitori, critici de artă
→*82-95*

7.072.4 Experţi juridici de artă. Jurii de artă
→*7.092*

7.072.5 Rapoarte, opinii ale experţilor. Experţi ştiinţifici

7.073 Aprecierea artei. Iubitori ai artei. Iubitori ai sportului. Suporteri. Fani. Public. Spectatori

7.074 Colecţii şi colecţionari
→*371.387, 379.824*

7.075 Organizare comercială. Agenţi. Comercianti. Managen. Producăton. Impresari. Promotori

7.077 Amatori şi amatorism (artă creativă, interpretativă etc.)

7.078 Patronaj. Sponsorizare.lncurajare
→*35.078, 351.854*

7.079 Festivaluri de artă
Aici se clasificii informaJii generale despre festivalurile de artii. Pentru festivaluri ale unei anumite forme de artii se adaugii acest auxiliar La indicele respectiv, ex. La 791.43.079, sau se utilizeazii relajia, ex. La 82:7.079

7.08 Aspecte caracteristice, forme, combinații (în artă, divertisment și sport)
Vezi utiliziirile specifice La 78.08, 792.08, 794.08 şi 796.08

7.091 Interpretare, reprezentatie (în mediu original)

7.091.1 Audiţii. Audierea, testarea candidatilor

7.091.2 Repetilii. Repetilii de lectura, mişcare, costumaţie

7.091.3 Reprezentatii in studio

7.091.4 Festivaluri

7.091.5 Introducerea unei opere noi. Prima reprezentalie. Prima noapte. Premiere

7.091.6 Repertoriu. Reluiiri

7.091.8 Reprezentalii in circuit. Turnee

7.092 Competitii. lntreceri. Recorduri. Campionate

7.094 Reprezentatii cinematografice, pe ecran (ale spectacolelor de balet, eire, opera, teatru)

7.096 Reprezentatii la radio (concerte, filme, piese de teatru, opere)

7.097 Reprezentatii la televiziune (filme, balet, teatru)

Diviziuni principale

71 Sistematizare fizică. Sistematizare regională, urbana §i rurală. Urbanism. Peisaje. Pareuri. Gradini
→911.37

711 Prineipiile §i praetiea sistematizarii fIzice. Sistematizare regionala, urbana §i rurală

Subdiviziuni auxiliare speciale

711-1 Principii şi practica în general
711-1 ≅ 711.1

Diviziuni principale

711.1 Principii şi practica în general. Dezvoltarea teritoriului. Planuri
711.11 Faze preliminare
711.12 Feluri de dezvoltare
711.121 Dezvoltare neplanificata
711.122 Dezvoltare planificata (inclusiv planuri)
711.13 Popuiatie: mişcare, repartitie, densitate
Aici se clasifica populafia ca factor în sistematizarea fizica. Subdivizare prin :314...
711.14 Utilizarea terenului
→332.3
711.142 Clasificarea terenurilor. Evaluarea calităţii solului etc.
711.143 Administrarea terenului. Utilizarea economica a terenului
711.144 Achiziţia de terenuri
→332.22
711.16 Programe de planificare şi dezvoltare
711.163 Replanificare.lmbunatatiri
711.164 Defrişare. Demo1are. Spalializare (rarire)
→*69.059.62, 7.025.1*
711.167 Extindere. Uirgire
711.168 Refacere. Reconstrucţie. Redezvoltare. Refacerea zonelor distruse de război, de foc, de inundaţii
711.2 Planificare, sistematizare regională
711.21 Planificare ia Divel supranational
711.22 Planificare ia nivel federal, unional
711.24 Pianificare la nivel national, statal
711.25 PlaDificare la nivel provincial
711.27 Pianificare la Divel districtual
711.28 Planificare la Divel orăşenesc, comunal
7113 Planificare rurala. Dezvoltare rurală
→712.2
Specificafi tipul rural prin (25...)
711.4 **Planificarea oraşelor.** Dezvoltare urbană. Zone construite. **Aglomerări.** Aşezări
711.41 Forma aşezărilor construite ori a unităţilor urbane
711.412 Radiala. Concentrică
711.413 Sub formă de grila. Reţea
711.416 Dezvoltare liniara. Constructii în lanţ
Exemplu(e) de combinaJii:
711.416-121Constructie în lanţ neplanificata

711.417 Oraşe grădini. Oraşe noL Oraşe satelit
711.417.2 Oraşe gradini
→711.582.5
711.417.4 Oraşe noi
711.417.5 Oraşe satelit
711.42 Tipuri de oraşe, localităţi, aşezări
→911.375.3
711.423 Aşezări de tip primitiv
→*903.3/.4*
711.426 Oraşe, localităţi, aşezări după materialul de constructie utilizat
Subdivizare prin :693/694
Exemplu(e) de combinafii:
711.426:694.1Construite in lemn
711.427 Oraşe, localităţi, aşezări imaginare. Oraşe ideale
711.43 Localităţi după mărimea şi importanţa lor
711.432 Capitale. Oraşe rezidentiale. Metropole
→711.451
711.433 Oraşe mari (peste 100.000 locuitori)
711.434 Oraşe de marime mijlocie
711.435 Oraşe mid
711.436 Comune
711.437 Sate
711.438 Catune
711.45 Planificarea oraşelor, localităţilor, aşezărilor după funcţia lor, In special cea industrialii. Centre ale diferitelor ramuri industriale
→911.372.4
711.451 Centre administrative. Capitale regionale (oraşe districtuale etc.)
→711.432
711.452 Ora§e-centre comerciale. Centre de afaceri
711.453 Ora§e-centre rutiere, de transport, de comunicatie
711.453.1 Ora§e-noduri de transport terestru. Centre feroviare
711.453.4 PorturL Oraşe port (docuri)
711.453.9 Ora§e-aeroport
711.454 Oraşe industriale. centre de produqie, manufacturiere
→628.521, 658.21
711.455 Staţiuni balneare. Staţiuni de odihna
Exemplu(e) de combinafii:
711.455(210.5) Staţiuni maritime pe btoral
711.455"324" Staţiuni de iarnă
711.455.8 Tabere de vacanţă
711.459.6 Oraşe şi localităţi fortificate. Raze de aparare
711.46 Centre religioase. Oraşe-catedrale
711.47 Centre de studiu. Oraşe universitare
711.48 Oraşe rezidentiale. Oraşe de locuinte
711.5 **Unităţi,** arii **în** interiorul **oraşelor şi aşezărilor.** Zone. D1stricte. Cartiere. **Localităţi**
711.51 Zonare In general (In special aspecte şi hotărâri legale)
711.52 Concentrare şi diferentiere. Tipuri de zone
Exemplu(e) de combinafii:
711.52:902 Arii de interes arheologic

711.522 Zone civiee, cartiere

711.523 Zone centrale. Centrul oraşului, nueleu

711.55 Unităţi orăşeneşti după funcţia lor
→911.375.4

711.551 Zone civice (administrative)

711.552 Zone comereiale, de afaceri

711.552.1 Zone pentru cumpărături
→725.26

711.552.3 Birouri. Centre de afaceri

711.553 Zone de trafie, de comunicaţie

711.553.1 Zone de transport terestru

711.553.12 Zone feroviare. Depouri. Noduri

711.553.17 Zone de transport rutier. Garaje

711.553.2 Spaţii de parcare. Zone speciale de parcare
→72.051.6, 725.381

711.553.4 Porluri, dislriele portuare. Cheiuri, docuri

711.553.9 Zoneaeroport. Aerodromuri. Piste de doeolare. Piste de aterizare
-+625.717, 629.7.08, 725.39

711.554 Amplasarea industriei. Zone industriale

711.555 Zone eu servieii sanitare (spitale, aziluri etc)

711.556 Zone de segregatie, izolare

Exemplu(e) de combinaJii:

711.556:725.517 Zone de spilal

711.556:725.6 Zone de peniteneiare, de corecţıe

711.557 Zone holeliere

711.558 Zone de distracţie, amuzamenl, reereere în general. Zona lealrelor (lhealreland). Loc penlru târguri. Piscine în aer tiber
→711.455

711.559.6 Localităţi mililare, penlru aparare
→623.1

711.56 Cartiere cu misiune religioasă. Zone rezervate bisericilor şi catedralelor

711.57 Cartiere intelectuale, de educaţie. Centre de studii. Cartiere rezervate bibliotecilor, muzeelor, galeriilor de artă, şcolilor, colegiilor, universităţilor. Arii expoziţionale
→371.61

711.58 Cartiere de locuinle. Zone rezidenliale

711.581 Carliere

711.582 Zone rezidentiale. Ansambluri de locuinte parliculare (sisleme de loeuinte)

711.582.5 Suburbii de grădini (rezidentiale)
-+711.417.2

711.582.7 Aşezări lemporare. Campinguri. Popasuri de caravane, case plutitoare

711.585 Zone indczirabile, nesănătoase. Zone ale infraclorilor. Mahalale

Exemplu(e) de combinafii:

711.585-164Cartiere sarace în demolare

711.586 Zone neloeuibile, condamnale

711.6 Amplasarea cladirilor în oraşe. Grupare

711.61 Pieţe. Alte spaţii deschise
-+625.712.4, 712.25

711.62 Amplasarea clădirilor

711.621 Terase. Grupari de terase (eu pereţi parţiali)
→728.31

711.622 Clădiri semiizolate
→728.34

711.623 Clădiri izolate
→728.37

711.63 Parcelare. Blocuri. Parcele

711.64 Aliniere. Faţade. Linia c1Adirilor. Distanţa tntre clidiri. Densitatea clădirilor

711.65 Înălţimea clădirilor. Profilul

711.68 Strueturi mici, incidentale. Instalaţii de dotare a oraşului. Echipamente pentru străzi
→625.748, 725.94

711.7 Căi rutiere (amplasare. planificare)

711.73 Şosele. Drumuri, străzi
-+625.7/.8

711.75 Căi ferate
→625.1

711.76 Canale navigabile. Căi navigabile
→626/627

711.77 linii aeriene
→625.717

711.8 Planificarea dotărilor publice. Reţele de distribulie. Relele de alimentare

Exemplu(e) de combinaJii:

711.8(24) DOlari sublerane

712 Planificarea peisajului (natural şi amenajat). Parcuri. Gradini
→630*27, 635

712.2 Tipuri de peisaje în general
-+625.712.5, 711.3

712.23 Parcuri naţionale, rezervaţii (ca parte a amenajării peisajului). Rezervaţii arboricole
-+502.3/.7

712.24 Terenuri pentru agriculturii (ca parte a amenajării peisajului). Teren tmprejmuit cu gard viu. Fâşii cultivate. Terasare

712.25 Spaţii Iibere. Suprafete neconstruite (to sau tn apropierea oraşelor şi satelor)
→625.712.4, 711.61

712.252 Spaţii pUbliee, zone verzi

712.253 Parcuri, grădini publice (cu sau fără locuri de joacă şi sporl)
→727.6

Exemplu(e) de combinaJii:

712.253:58 Grădini bOlanice

712.253:59 Griidini zoologice

712.254 Pieţe pUbliee (scuaruri). Pieţe desehise. Pieţe grădini
Pentru pieJe urbane, fngrddite vezi 711.61

712.256 Zone de joacă. Zone penlru recreere
→791.7

Exemplu(e) de combinaJii:

712.256:371.616 Terenuri de joacă şcolare

712.257 Terenuri de joe. Terenuri de sporl
Specificaţi sporturile prin ·..

Exemplu(e) de combinaJii:

712.257:71.616 Terenuri de sporl şcolare

712.26 Zone verzi, parcori particulare. Gradini tncbise. Proprietăţi

712.27 **Grădini** de **zarzavat.** Pepiniere. Livezi. Gradini de legume

→635.1/.8

712.28 **Proprietăţi** mici. Parcele (gradini pentru clipele de ragaz)

712.3 Aranjarea vegetatiei **în** peisaj (planifidiri, proiectare, **execuţie**)

712.31 Modelarea minora a suprafetei terenului. Terasamente. Terase. Amplasarea pietri§ului

Subdivizare pentru tipuri de siipiituri prin :624.13...

712.35 Margini, tmprejmuiri. Ziduri. Garduri. Garduri vii. Rigole

→692.212, 692.88

712.36 **Căi** de acees. Drumuri. Pasaje. **Cărări.** Poteei. Alei

→625.7/.8

712.4 Dispunerea **şi** aranjarea plantatiilor. Forme de vegetatie, de plante (plantare) ,

712.41 Copaci. **Tufe.** Arbu§ti

712.42 Straturi **şi** borduri ierboase. Razoare de flori ca parte a unei gradini fnchise. **Învelişul** verde al solului. Gazon, paji§ti

Exemplu(e) de combina/ii:

712.42:635.923 Grădini de piatră

712.5 Suprafete de **apă**

Exemplu('e) de combina/ii:

712.5(282.3) Cascade

712.5(285.3) Bazine

712.5:725.948 Fântâni

712.6 Elemente structurale (de constructii) în general

Specifica/i elementele particulare prin '624....'69.." 72...

712.7 Ornamente de **grădină**

Exemplu(e) de combina/ii'

712.7:681.111.1Cadranc solarc ca ornamenLc de gradine

718 Cimitire. Crematorii. A1te locuri de înmormântare (amenajare, proiectare, întreţinerc etc.)

719 Ocrotirea monumentclor urbane şi rurale în general

→502

Exemplu(e) de combina/ii:

719:061.2 Organizatii pentru protecţia monumentelor

72 Arhitectura

→624/628, 69

Subdiviziuni auxiliare speciale

72.01 **Teoria şi** filosofia arhitecturii

Exemplu(e) de combina/ii:

72.01:111.852 EstcLicD arhitecturii. Siml,ul arhitectural

72.012 Proiectarea, dispunerea, interrelapile, dimensiunea clădirilor

→658.233

72.012.1 Proiect. Planul **şi** cerinlele de aranjare în spaţiu. Alegerea locului. Condiţii impuse

72.012.18 Conform tipului de clauza contractuala (influenl,and costu[)

72.012.183 Cerinţe speciale. Construcţii efectuate la comanda

72.012.185 Construcţii in serie

72.012.2 Repartizarea spa\iului. Proiect de amplasare

72.012.22 Schema referitoare la loc şi imprejurimi. AmpJasarea, gruparea clădirilor. Plan de ansamblu. Plan in bloc. Orientare. Expunere la soare. Lumma zilei. Aspect. Perspectiva. Nivelurile terenului

→711.6

72.012.23 Acces

→72.051

72.012.24 Niveluri şi secţiuni ale etajclor

72.012.25 Cladiri etajate. Proemineic şi intrandun

72.012.26 Număr de etaje (până la 9)

Se subdivide confonn numărului de etaje

Exemplu(e) de combina/ii:

72.012.261 Cu un etaJ

72.012.263 Cu trei etaje

72.012.27 Cladiri inaItc (10 sau mal multe etaje). Zgaric-nori. Bloc turn

72.012.28 Turnuri (cladiri)

→624.97

72.012.3 Elementele planului

72.012.32 Forma hazei clădirii, ex. circulară

72.012.36 Axă, direelie. Planul cladirii

72.012.36 ≅ 69.036

72.012.4 Rela\ia dintre parte şi ansamblu

72.012.42 Partea principala (in relaţie cu ansamhlul)

72.012.43 Aripi (in relaţie cu ansamhlul)

72.012.44 Exterioare (în relaţie cu ansamblul)

72.012S Raportul dintre exterior şi intcrior. Diviziuni interaxiale la punctele de sprijin. Deschideri. Distrihuţia ferestrelor. Nişe

72.012.6 Exterioarc. Faţade. Forme. Părţi. Profilun

→692.23, 711.64

72.012.7 Spaţii scmi-inchise. Părţi in aer liher

72.012.72 Cu partea de sus deschisă. Fără acoperi§. Curte. Atrium. Patio. Luminator

72.012.75 Cu partea laterala deschisă. Spaţii şi căi acoperite. Verande. Loggii. Terase. Arcade. Balcoane

→625.712.32

72.012.8 Interioare. Spaţii şi părţi inchise. Holuri. Galerii. Coridoare

72.012.9 Spaţii pcntru eChipament, mohilicr, depozitare

72.013 Proporţii. Principiile unităţii, ordinii, simctricl, varietăţii, monotoniei. Sisteme armonice. Legea propoqiei geometrice. Coordonarca dimensiuniJor. Coordonarc modulara

72.014 Ordine ale arhitecturii clasicc

72.014.1 Module. Interco]onament

72.014.11 Module

72.014.12 Intercolonamcnt

72.014.3 Ordin toscan

72.014.4 Ordin doric

72.014.5 Ordin ionic

72.014.6 Ordin corintic

72.016 Profiluri. Ornamente în relief. Ornamente de piatra dantelata. Frize. Corni§e

72.016.2 Ornamente de inchidere, de contur,de impodobire. Varfuri. Foi§oare. Pandantive. Ornamente în relief. Rozete

72.016.4 Motive. Îmbogăţire prin motive. Motive din natura, ex. motive lobate

72.017 Efecte optice

72.017.2 Lumini §i umbre

72.017.4 Culon (armonia cUlorilor). Textura

72.017.9 AIte efecte optice. Efecte de perspectiva. Iluzii. Corecţii. Rafinamente

72.02 Tehnică. Metode de lucru. Desene, modele, accesorii. Materiale utilizate. Conservare, restaurare. Transformare

72.021 Metode de lucru

Subdivizare ca la 7.021 ...

72.023 Materiale folosite de arhitect: avantaje, caracter corespunzator, utilizare, alegere

Specificafi tipul de material prin :691...

Exemp[u(ej de combinafii:

72.023:691.2 Folosirea pietrei în arhitectura

72.025 Distrugere, deteriorare, reparare, conservare, protecţie

Subdivizare ca la 7.025...

72.026 Reproduceri arhitecturale. Miniaturi

→72.021

Subdivizare ca la 7.026...

72.03 Perioade şi faze Tn arhitectura. Şcoli, stiluri, influenţe

Subdivizare ca la 7.03...

72.04 Detalii de arhitectura. Decoraţii. Ornamente

Se subdivide prin addugarea directd a altor auxiliari cu .0 şi prin·6... şi :7...

Exemplu(e) de combinafil:

72.04:694 Detalii, finisajc etc. din lemn

72.04.017 Efecte opticc ale detaliilor §i decoraţiei (lumim şi umbre, cu[oare, textura etc.)

72.05 Părţi, spaţii şi camere pentru anumite scopuri

→643.3/.5

72.051 Consideratii gencrale despre spaţiu §i acces. Comumcarc §i acces cu exteriorul

72.051.6 Accesulla cladiri. Spaţii pentru refugiu, incarcare, descarcare, parcare, garaJe

→711.553.2

72.051.8 Inchidere. Masuri speciale de securitate §i protecţie

→725.96

72.052 Spaţiu de intrare §i circulaţie. Acces §i comunicare în interior

72.052.2 Intrari. Ie§iri

72.052.4 Spaţii de uz public. Holuri de intrare. Curte în faţa eladirii. Vestibul. Foaier. Spaţiu de promenada

72.052.5 Spaţii de a§teptare. Camere de a§teptare

72.052.6 Vestiar. Grup sanitar. Instalaţii pentru spălat

72.052.7 Circulaţie orizontala. Coridoare. Pasaje. Pasarele. Gangun .

72.052.8 Circulatie verticala. Scari. Scări rulantc. Lifturi

72.053 Spaţii de intrunire în general. Auditorii, săli de conferinţe, de concerte, de cursuri (ca părţi ale c1adirii)

72.054 Spaţii administrative, comerciale. Birouri. Depozite

Exemplu(e) de combinafii:

725. 13.054Camere de consiliu

727.1.054 Clase §colarc

72.055 Amplasarea spaţiilor pentru activităţi tehnice speciale. Camere adecvate după felul echipamentului fixat, accesonile instalate

Activitatea se specified prin :...

Exemplu(e) de combinafii:

725.4.055:621.9 Spaţiu pentru ma§ini §i utilaJe în fabncI

725.?11.055:617-089 Sala de operaţii în spital

72.056 Părţi, spaţii specifice unor anumitc tipuri de c1adiri. Spaţii pentru izolare, retragere

Exemplu(e) de combinafii:

725.6.056 Celule de inchisoarc

72.057 Bucătării, spaţii de pregatire a mâncării. Spaţii pentru servicii domestice în comun. Sufragerii. Cantine

72.058 Camere de zi §i dormitoare (în cladiri particulare). Locuri pcntru personalul de serviciu (în cladiri publice)

72.059 Spaţii auxiliare, anexe etc.. Spălătorii. Dcpozite de combustibil (bunchcrc dc carbuni). Spaţii §i camerc pentru animale

→631.2

Diviziuni principale

721 Clădiri in general. Plan. Proiect. Părţi pentru anurnite scopuri. Carnere

725 Cladiri publice, civile, comercialc, industriale. Arhitectura laică în general

→658.2

725.1 Clădiri civile. Clădiri legislative. Cladiri pentru servicii publice. C1adiri de utilitate publica

725.11 Clădiri legislative (naţionale, internationale). Cliidirea parlamentului, congresului etc.

725.12 Cliidiri administrative naţionale. Clădiri guvernamentale naţionale. Clădiri destinate reprezentantilor de peste hotare

725.121 Cladirilc ministerclor. Clădiri cu birouri guvernamentale

725.125 Ambasadc

725.126 Lega\ii

725.127 Consulate

725.13 Clădiri administrative provinciale §i municipale. Cladiri guvernamentale regionale şi locale. Centre civice

725.14 Clădiri pentru administratie financiarii, vămi şi accize. Monetării
725.141 Vămi. Punete vamate
725.143 Cladiri pentru ineasarea taxetor locale. Birouri vamale. Bariere de incasare a taxelor
725.144 Monetarii
725.15 Clădiri pentru organele justitiei. Tribunale
725.16 Clădiri pentru poştă, telegraf, telefoane
725.161 Oficii po§tale
Exemplu(e) de combinaJii:
725.161.055:656.851 Ofieii de triere
725.163 Ofieii telegrafiee
725.166 Sta\ii telefonice. Cabine telefoniee
725.17 Reşedinţe regale şi prezidentiale. Reşedinţe oficiale
725.171 Reşedinţe regale şi preziden\iale
725.172 Reşedinţe oficiale ale mini§trilor, demnitarilor
725.18 Clădiri militare. Clădiri pentru politie
725.181 Cladiri militare fn general. Baraei. Cazarmi militare
SpecificaJi scopul prin :355... *sau :623...*
725.182 Forturi. Fortăreţe
→623.1
725.183 Citadele
→728.81
725.188 Posturi de poli\ie
725.19 Clădiri pentru servicii civile şi publice diverse
725.191 Sta\ii de pompieri. Sta\ii de salvare
725.192 Camere mortuare. Morgă
725.193 Castele de apă. Clădiri şi instala\ii pentru aprovizionarea eu apă
→628.1
725194 Clădiri şi instala\ii pentru servieii sanitare şi sănătate publica. Grupun sanitare publice. Stalii de dezmfeepe, sterihzare, spalare. Băi publice
→628.425, 648.1
725.195 Depozite publice, antrepozite
725.2 Cliidiri comerciale
725.21 Magazine. Spatii comerciale similare
→625.748.2
725.211 Magazine pentru vanzare eu amanuntul
725.211.5 Magazine cu autoservire. Supermagazine
725.212 Săli de expozilii. Saloane
→725.91
725.214 Magazine universale
725.215 Magazine pentru vanzare cu ridicata
725.217 Sedii pentru servicii şi fngrijire personala. Saloane de eoafura, de eosmetiea
725.22 Clădiri destinate parţial comerţului şi parţial locuinţei. Magazine cu birouri şi locuinţe Ia etajele superioare. Clădiri pentru utilizare mixtă
725.23 Clădiri cu birouri. Blocuri cu birouri
725.24 Bănci
725.25 Burse, camere de comert
725.26 Piete acoperite. Galerii, pasaje, bazaruri
→625.712.33
725.27 Piete deschise
725.29 Alte clădiri comerciale
725.3 Cliidiri pentru transport, trafic, depozitare
→625.1
725.31 Gări. Staţii de pasageri. Statii de metrou
725.32 Statii de marfuri
725.33 Alte constructii feroviare. Posturi de semnalizare. Aleliere de reparatii
725.34 Constructii şi instalatii navale, de coastă. Constructii portuare
725.342 Cladiri ale eheiului. lnstala\ii pe ehei. Diguri, pontoane, debarcadere, poduri de debarcare
725.343 Ctadirile docului. lnstala\iile docului
725.344 Faruri
→627.715
725.345 Cantoane
725.35 Cladiri pentru depozite. Magazii. Depozite
-+621.796,625.712.61,664.724
725.352 Depozite în aer liber
725.353 Depozite acoperite
725.355 Cladiri pentru depozite frigorifice. Case frigorifice
→664.8.037
725.36 Silozuri pentru cereale
→631.24, 631.563
725.38 Garaje. Statii service de fntretinere. Statii pentru autobuze
-+625.748.28,625.748.54
725.381 Garaje. Cladiri şi construcţii pentru parcarea autovehieulelor (în general)
725.382 Sta\ii service. Ateliere de repara\ii
→629.3.081.2, 656.062
725.383 lnstala\ii pentru cura\irea şi spalarea autovehiculelor
725.384 Sta\ii de benzina
→629.3.082.3, 656.065.3
725.386 Garaje pentru autobuze. Depouri de tramvaie
725.388 Stalii de autobuze. Autogari
725.39 Clădiri şi instalatii de aeroport
→629.7.08, 656.71
725.391 Hangare. Hale de reparalie a avioanelor
725.392 Piste de aterizare, spa\iu de decolare
→625.717
725.393 Construcţii pentru pistele de aterizare a avioanelor
725.394 Construcţii pentru controlul trafieulul aerian
725.398 Aerogari
725.4 Cmdiri industriale. Fabrici. Uzine. Ateliere. Șantiere
→66.013
725.41 Constructii. Servicii. Instalatii. Echipamente
Subdivizare prin :..., în special :621... *şi* :69...
Exemplu(e) de combinalii.·
725.41:621.311 Furnizarea energiei electrice pentru clădiri mdustnale
725.41:624 Elemente structurale: [unda\ii etc.
725.41:692 Părţi structurale ale cladirilor industriale
725.41:696Servicii, instalalil pentru clădiri industriale
725.42 Clădiri speciale după felul industriei
Exemplu(e) de combinQJii.
725.42:663.4 Clădiri pentru fabrici.de bere
725.42:692 Fabriei pentru produeere a componentelor de construcţie
725.5 Cliidiri pentru asistență sanitară și sociala

725.51 Spitale. Centre sanitare. Clinici. Sanatorii tip cămin. Infirmerii. Cabinete medicale. Policlinici. Sanatorii
725.511 Spitale. Infirmerii
Exemplu(e) de combinaJii:
725.511.056 Seqii de izolare în spitale
725.512 Clinici sanitare. Cabinete medicale. Policlinici
725.513 Sanatorii tip cămin
Exemplu(e) de combinaJii:
725.513:618 Maternităţi
725.514 Case pentru convalescenţă
725.515 Sanatmil
725.516 Carnine pentru bolnavi cronici. Carnine pentru alcoolici, toxicomani, bolnavi incurabili
725.517 Spitale de bali contagioase, infeqioase, transmisibile
725.53 Institute pentru alienati mintali, handicapati, anormali
725.54 Institute pentru handicapati fizic, invalizi, infirmi
725.55 Cămine pentru săraci. Institutii pentru asistenţă publică. Aziluri pentru săraci. Colonii de muncă
725.56 Cămine pentru bătrâni. Aziluri pentru bătrâni
725.57 Clădiri pentru asistenta socială a copiilor
725.573 Cămine de zi. Creşe. Grădiniţe
725.578 Carnine pentru copii nou născuţi, copii părăsiţi.Case ale copilului. Orfelinate
725.59 Spitale, elinici, polieliniei veterinare. Cămine pentru animale
725.6 Inchisori. Temnite. Penitenciare. Case de corecţie
Exemplu(e) de combinaJii.
725.6.056 Celule. Zone de izolare
725.61 Inehisori rnehise
725.63 Inehisori "deschise"
725.64 Institute de reeducare pentru tineret
725.7 Clădiri pentru restaurante. Clădiri în staţiuni balneo-c1imaterice
725.71 Restaurante. Cafenele. Baruri. Cantine
725.711 Restaurante. Cafenele
725712 Baruri. HUifete expres. Hufete. Bufete cu autoservire. Baruri expres
725.716 Localun autorizatc. Birtun. Tavernc. Brasenl
725.718 Clădiri pentru servirea mesci în comun. Sală de mese. Refeetorii. C1adlri pentru cantme
725.73 Clădiri pentru băi publice (cu exceptia bazinelor de mot)
725.74 Bazine de mot
725.742 Bazine acoperite
725.743 Bazine în aer liber
725.75 Clădiri în statiuni de sănătate şi balneo-climaterice. Clădiri pe litoral
725.751 Cladiri în sla\iuni balneo-climaterice. Cazinouri. Săli de festivităţi în sta\iunea balneara
725.753 Piscine publice în aer liber (cladiri)
725.76 Clădiri în pareuri şi gradini. Pavilioane
725.761 Estrade. Pavilioane pentru orchestra
725.763 Chio§curi
725.768 Gradini de iarna. Case palmier etc.
→727.64, 728.98
725.8 Clădiri publice pentru distractie şi recreere
725.81 Clădiri cu calităţi acustice speciale. Săli de concerte. Clădiri pentru concerte
725.82 Clădiri eu calităţi vizuale speciale
→*792.05*
725.821 Opere
725.822 Teatre
725.822.5 Teatre în aer liber
725.823 Cabarete. Săli de dans. MUSic-hall
725.823.3 Cabarete. Cluburi de noapte
725.823.6 Săli de dans
725.824 Cincmatografe. Săli pentru spectacole de film şi televiziune
725.824.4 Cinematografe. Săli pentru spectacole de film
725.824.5 Săli pentru spectacole de televiziune
725.825 Clădiri pentru panorame, dioramc
725.826 Stadioane, amfiteatre, hlpodroame
Exemplu(e) de combinaJli:
725.826:791.862 Arene pentru lupte cu taun
725.826:796.42 Stadioane pentru aLlellsm
725.83 Clădiri pentru adunări
725.832 Săli de congrese şi conferin\e
725.835 Case de culturii. Cămine săteşti
725.84 Clădiri pentru jocuri şi distractii
725.85 Clădiri şi săli pentru reereere fizică şi gimnastică. Săli de gimnastică. Terenuri acoperite
725.86 Patinoare. Patinoare eu gheaţă. Patinoare pentru patinajul eu rotile
725.87 Clădiri pentru sporturi nautice. Constructii pentru sporturi nautice. Clădiri pentru iahturi, bărci. Debarcadere
725.88 Clădiri şi strueturi pentru şcolile de hipism
725.89 Clădiri şi strueturi auxiliare pentru sport. Pavilioane. Adăposturi
725.891 Cladiri şi construqii auxiliare pentru tir şi tragere cu arcul. Poligoane de tir
725.892 Cladiri şi construqii pentru curse de maşini şi animale. Pistă de eurse
725.893 Clădiri şi eonstruqii pentru jocuri în acr liber (joeuri eu mingea) şi pentru alletism. Pavilioane sportive
Exemplu(e) de combinuJii:
725.893:796.358 Pavilioanc pcnlru crichet
725.91 Clădiri , pavilioane, săli etc. pentru expozitii
725.94 Monumente. Monumente comemorative. Diverse constructii stradale (din punct de vedere arhiteetonie)
→625.748, 628.971, *711.68, 726.825*
725.941 Arcuri de triumf
→625.712.31
725.942 Coloane. Obeliseuri. Stele
725.945 Monumente eomemormive. Monumente de razboi. Cenotafe. Statui, plăci comemorative
→726.8

725.948 Fântâni. Cişmele, adăpători, pompe
→621.643.53

725.95 Paduri. Viaducte. Tunele. Pasaje de nivel subterane. Alte constructii asociate traftcului
-+624.2/.8,625.712.35/.37

725.96 Portile oraşului. Zidurile oraşului. Şanţuri de aparare

725.961 Căi de acces. Porţi monumentale
→625.712.31

725.962 Ziduri monumentale tip paravan. Balustrade. Grilaje

725.963 Ziduri ale ora§ului. Fortificaţii

726 Arhitectura religioasa. Clădiri sacre şi funerare

726.1 Temple. Pagode. Sanctuare

726.2 Moschei

726.3 Sinagogi. Temple evreieşti

726.5 Arhitecturii bisericeaseii creştină

726.52 Capele

726.54 Biserici
SpecificaJi denumirea prin :28...

726.59 Detalii ale bisericilor creştine

726.591 Detalii de interior ale biserieilor ere§tine. A1tare. Amvoanc
→247

726.592 Naos. Transept

726.595 Capele laterale. Capele. Capele ale sfinţilor

726.596 Sacristii. Cripte. Baptisteriu

726.597 Peristil. Capitul

726.6 Catedrale

726.7 Clădiri monastiee. Case religioase

726.71 Mănăstiri, abatii, schituri creştine

726.76 Catedrale

726.77 Case religioase, mănăstiri neere§tine

726.8 Arhitectura funerara. Monumente în cimitire
→718, 903.5

726.81 Capele funerare, mortuare to cimitir

726.82 Monumente funerare

726.821 Mormintc. Cimitire. Cripte. Cavouri

726.822 Mausolee

726.823 Osuare. Turnuri ale liniştii

726.825 Construcţii comemorative. Pietre de mormant, cruci, lespezi
→725.94

726.827 Mormintc sapate în stâncă

726.829 Sarcofage

726.83 Crematorii
→718

726.832 Columbariu

726.84 Lacuri de fnmormantare comune. Tumuli, morminte tn galerii. Catacombe

726.85 Piramide şi monumente similare

726.9 Alte clădiri şi constructii religioase. Case parohiale. Prezbiterii. Palate episcopale

726.95 Lacuri sfinte de pelerinaj. Cruci iwlate

727. Clădiri destinate educatiei, ştiinţei §i culturii

727.1 Clădiri şeolare. Arhitecturii şcolară

727.11 Tipuri de şcoli, tn special şcoli de zi

727.111 Grădiniţe de copii, şcoli de copii (până la 5 ani)
→725.573

727.112 Şcoli primare

727.113 Şcoli secundare

727.12 Şcoli internal. Internal. Pension

727.14 Şcoli speciale pentru handicapati fizie, nevăzători, hipoaeuziei etc.

727.15 Şcoli speciale pentru handicapati mintal. Şcoli pentru copii subdotati

727.3 Universităţi. Colegii universitare. Colegii de educaţie superioară

727.4 Şcoli, colegii profesionale şi pentru formarea specialiştilor. Academii tehnice şi profesionale. Conservatoare

727.5 Clădiri pentru societăţi ştiinţifice. Clădiri pentru institute tehnice. Institute de cercetare. Laboratoare. Staţii experimentale

727.55 Clădiri pentru societăţi ştiinţifice, institute tehnice

727.57 Institute de cercetare. Laboratoare. Statii experimentale
Exemplu(e) de combinaJii

727.57:63 Institute de cercetare agricola, staţii experimentale

727.6 Clădiri pentru gradini zoologice şi botanice. Case pentru animale. Case ale plantelor. Cladiri cu acvarii si ierbare

727.62 Oadiri pentru gradini zoologice. Case pentru animale (fn general)

727.63 Acvarii. Mieroaevarii

727.64 Clădiri pentru gradini botanice. Case pentru plante (temperate sau tropicale)

727.7 Muzee. Galerii de arta. Arhitectura muzeelor în general

727.8 Cladiri pentru documentare, biblioteci, arhive. Clădiri pentru birouri pentru acte. Cladiri pentru oficii de brevete

727.91 Observatoare astronomice. Statii de teren

727.912 Observatoare astronomice
→520.1

727.913 Planetarii
-+520.98,681.782.7

727.915 Staţii meteorologice. Staţii seismometrice. Alte observatoare sau staţii geofizice
-+550.34.034,551.501.9

727.94 Statii de radio, studiouri. Cladiri pentru studiouri de fnregistrare

727.97 Clădiri pentru birouri de desen, studiouri de arm, studiouri fotografice
Exemplu(e) de combinaJii:

727.97:744 Cladiri pentru birouri de desen tehnic

727.98 Cladiri pentru studiouri cinematografice

728 Arhitectura locuintelor. Locuinţe. Clădiri rezidentiale

728.1 Locuinţe şi case de locuit în general (aspecte arhitecturale)
-332.8,347.238,347.254,351. 778.5,643
Exemplu(e) de combinalii:
728.1(1-21) Case la ora§. Locuinţe urbane
728.1(1-22) Case la ţară. Locuinte rurale

728.18 Locuinte temporare. Cabane. Baraci. Bordeie. Colibe

728.2 Case pentru mai multe familii

728.22 Blocuri (apartamente pentru muncitori, apartamente de serviciu etc.). Apartamente la bloc

728.222 Blocuri cu multe apartamente. Blocuri de Inchiriat cu chirie mică

728.224 Blocuri mai mici (cu mai putin de 10 apartamente)

728.226 Apartamente de serviciu. Apartamente de lux

728.24 Căsuţe (apartamente cu două nivele în blocuri şi case)

728.27 Pensiuni. Blocuri (cu rezidenti permanenti sau semipermanenti)

728.3 Case pentru o singura familie. Case orăşeneşti

728.31 Randuri de case (case de oraş)

728.34 Case semi-izolate

728.37 Case izolate (total izolate)

728.38 Bungalou. Semibungalou

728.4 Clădiri rezidenţiale ale Intrprinderilor sau ale altor organizatii. Săli de reşedinţă. Clădiri pentru c1uburi. Camine

728.5 Hoteluri. Case de oaspeţi. Case pentru turişti
→640.41

728.51 Hoteluri (hoteluri în oraşe). Hoteluri de lux, particulare, comerciale

728.52 Hoteluri în statiuni balneo-climaterice (de obicei de sezon). Case de oaspeti de vacanţă. Case pensiuni
→728.27

728.53 Hanuri, case de oaspeti la ţară

728.531 Caravanseraiuri (hanuri)

728.536 Moteluri (prevazute cu locuri de parcare şi facilitati pentru timpul nopţii)

728.537 Moteluri (prevazute cu dană de acostare şi facilităţi pentru timpul nopţii)

728.538 Cabane, locuri de refugiu la munte

728.54 Hoteluri pentru tineri

728.55 Camere cu chirie în comun. Aziluri de noapte

728.6 Arhitectura locuintelor rurale. Case mai mici în mediul rural

728.61 Conace şi locuinte similare mici

728.67 Casele fermierilor

728.7 Locuinţe provizorii şi mobile

728.71 Adaposturi ocazionale simple (pentru weekend, vacanţe). Cabane, colibe

728.76 Rulote. Case mobile. Caravane
→629.334

728.77 Locuinte plutitoare (şlepuri, pontoane etc.). Ambarcatiuni locuite
→629.514

728.8 Clădiri mari de locuit, izolate

728.81 Castele fortificate sau semifortificate
→623.1

728.82 Castele, palate nefortificate. Reşedinţe, palate la ţară

728.83 Conace

728.84 Case, vile la ţară

728.9 Dependinţe. Magazii. Anexe ale gospodăriei

728.94 Dependinte pentru unelte, produse, vehicule. Magazii pentru unelte. Garaje

728.96 Dependinte pentru animale. Grajduri. Porumbar (hulubărie). Cotete
→631.22

728.98 Sere. Verande
→631.23

728.991 Chio§curi reşedinţe de vară. Pavilloanc In grădină. Adaposturi Tn grădină

73 Arte plastice

Subdiviziuni auxiliare speciale

73.02 Tehnica artelor plastice. Meserii de artă
Subdiviziunile sunt aceleaşi ca fa 7.02.... la care se adauga cele listate mai jos

73.022 Unelte. Echipamente. Ma§ini şi accesoril pentru prelucrare. Dălţi etc.

73.023 Materiale

73.023.1 Lemn. Sculptura In lemn
→749.1

73.023.2 Piatra. Marmura

73.023.3 Metal. Branz

73.023.4 Materiale plastice. Clei. Piastillna

73.023.5 Materiale de origine animala. Filde§. Carapace de braasca ţestoasă. Os

73.023.6 Ceara. Modelarea cerii

73.023.7 Alte materiale. Sculpturi din mai multe materiale

73.026 Copiere. Repraducere. Copii. Facsimile. Modele şi modelare

73.027 Tipuri de forme ale artei plastice. Metode de reprezentari sculpturaJe

73.027.1 Circulara (cu loate părţile vizibile). Statui. Busturi

73.027.2 In relIef (aJtorelief, semirelief, basorelief). Frize

73.03 Perioade şi faze ale artei plastice. Şcoli, stiluri, influente
Pentru subdiviziuni, vezi7.03...

73.04 Subiectele reprezentărilor plastice sau sculpturale. Iconografie. Iconologie
Pentru subdiviziuni, vezi7. 04...

Diviziuni principale

730 Sculptura în general. Artă statuara

736 Gliptica. Sigilografie

736.2 Gliptografie. Gliptica. Lucrari în piatra. Gravarea pietrelor prețioase și semipretioase. Camee. Inscriptii
→*739.2*

736.3 Sigilografie. Sfragistica. Sigilii. Peceti
→*686.867.6,* 929.6

737 Numismatica

→*671.4*

737.1 Monede
→*336.74*
SpecificaJi materialul prin utilizarea indicilor auxiliari comuni de la -03...

737.14 Monede după metode de finisaj. Striate. Perforate

737.2 Medalii. Medalioane

737.22 Medalii de onoare. Decoratii

737.23 Medalii comemorative

737.24 Medalii de concurs

737.27 Medalii ca pandantive.Talismane. Amulete

737.3 Piese de metal. Jetoane. Fise

738 Arta ceramică. Ceramidi

→*666.3/.7, 75.023.15*

738.1 Porțelan

738.2 Ceramica emailata

738.22 Faianță

738.23 Majolică

738.3 Gresie

738.4 Email (email vitros). Omamente de email

738.5 Mozaic

738.6 Teracota

738.8 Diverse obiecte de caramica

738.81 Plăci decorative

738.82 Plăci pentru pereti. Dale de piatra

738.83 Lămpi de ceramică

738.84 Statui de ceramică, figurine, statuete

739 Arta prelucrarii metalului. Obiecte din metal: gravate, turnate, batute cu ciocanul, presate în relief, stampate. Obiecte din metal forjat

→*669.21/.23, 682, 671*

739.1 Aurarie. Argintarie

739.2 Bijuterii (aspecte ale prelucrării metalului)
→*736.2*

739.3 Orologerie, ceasornicarie artistica
→*681.11*

739.4 Feronerie de artă. Lăcătușerie de artă. Obiecte decorative din metal feros: forjat, tumat, gravat
→*672.13,* 682.5, 683.3

739.5 Prelucrarea artistica a altor metale (bronz, cupru, zinc etc.)

739.7 Armurărie de artă. Gravarea armelor și armurilor
→*623.44*

739.8 Alte obiecte artistice din metal. Curiozități. Bibelouri

74 Desen. Design. Artă aplicata şi meserii de artă

741n44 Desen

741 Desen în general

Subdiviziuni speciale auxiliare

741.02 Tebnica desenului. Metode de desen. Ecbipament de desen. Materiale de desen
→*686.86,* 686.88
Subdivizare ca la 7.02

Diviziuni principale

741.5 Caricaturi. Benzi desenate. Desene satirice si umoristice
Exemplu(e) 'de combinaJii'
741.5:32 Renzi desenate cu subiectc politice

741.7 Siluete. Siluete decupate în hartie neagră

741.9 Colecții de desene. Album de schițe

742 Perspectiva în desen

742.1 Perspectiva in general. Plan de delimitare. Puncte de referința

742.3 Perspectiva axonometrica și izometrică

742.4 Perspectiva aeriana. Panorama

742.5 . Scbitarea umbrelor. Proiectarea to perspectivă a umbrelor. Desenarea siluetelor
→*514.182.3*

743 Desen anatomic

→*611,* 7.(J41

744 Desen liniar şi geometric. Desen tehnic

744.1 Birouri de desen: practidi, procedura, organizare

744.2 Amenajarea biroului de desen. Dispunerea planşetelor, meselor de desen. IIuminat
→*628.977.2*

744.3 Echipament de desen

744.32 Mobilier. Planşete de desen. Mese de desen. Rame. Şevalete. Ma§ini de desenat

744.34 Instrumente de desen. Rigle, Iinii. Şabloane. Teuri. ·Compasuri. Compasuri de trasat
→*667.649.6, 686.8*

744.36 Materiale de desen
→*667.4,* 676.237

744.4 Metode, reguli, conventii de desen

744.42 Tipuri de desen. Desene tebnice şi diagrame. Scbite. Grafice

744.43 Executarea, tehnica desenului. Grosimea liniei. Folosirea diferitelor linii. Utilizarea culorii. Dimensionare. Iitere scrise. Caractere

744.44 Diagrame, directive, instruetiuni de asamblare, montare, operare

744.5 Reproducerea, duplicarea desenelor Copie heliograficii

→*772.21*, 778.1

744.8 Păstrarea, conservarea și protecția desenelor

744.9 Inscriplionare. Scrierea Iiterelor ornamentale, heraldice. Scrierea semnelor (pentru afișe, reclame)

→*667.649.6*, 766

745n49 Artă industriala şi casnică. Meserii de artă. Arte aplicate

La 745/749 *se pot clasifica subiecte privind design-ul, decorarea şi ornamentarea tuturor tipurilor de obiecte.*

SpecificaJi obiectul respectiv prin utilizarea semnului de relaJie :...

Exemplu(e) de combinaJii:

745.51:645.45 Dulapuri, şifoniere şi rafturi ca tâmplărie de artă

→*684.45*

745 Arte decorative

→*688*

745.5 Arte decorative după materialul folosit

745.51 Prelucrarea artistică a lemnului. Tamplarie artisticii. Incrustatii

→*674, 684.6*, 749.1

745.52 Prelucrarea artistică a telll:ilelor. Ţesături decorative. Carpete, tapiterie. Tesaturi imprimate şi pictate. Baticuri. Ceaprazărie, pasmanterie, borduri decorative. Fireturi, galoane

→*684.75*

745.53 Prelucrarea artistică a pielii

→*675*

745.54 Prelucrarea artistică a hârtiei. Meşteşugul prelucrarii hârtiei. Origami. Hartie decorativă (ex. tapet)

745.542 Obiecte din hârtie şi pastă de hartic

→*676*

745.55 Obiecte artistice din filde§, corn, scoică etc.

745.56 Obiecte artistire din sare şi făină. Hguri din aluat

745.9 Artă florală. Aranjamentul și combinarea f1orilor

→*635.91*

745.92 Aranjament floral In vaze şi vase de flori

745.93 Aranjament floral şi decoratii florale fără vase. Bucbete. Gbirlande. Cununi

745.94 Aranjarea buchetului, dispunerea orizontală a florilor, a semintelor uscate (ex. în tablouri şi albume)

746 Lucru de mână. Arta broderiei

746.1 Țesut

746.2 Dantelă. Dantelă cu croșeta. Dantelă lucrata cu suveica. Fileu. Tul

746.21 Dantelă cu croşeta

→*677.026.52, 677.076.52*

746.22 Dantelă din puncte. Dantelă Teneriff. Dantelă lucrată cu suveica

746.25 lmpletituri dantelate. Macrameuri. Franjuri, ciucuri, jnururi, pompoane

-+*677.026.73,677.076.73*

746.26 Fileu. Plasă cu ocbiuri. Retea brodata

746.27 lmpletituri egiptene

746.28 Tul

746.3 Broderie

-+*677.026.62,677.076.62*

746.31 Tebnica firelor numarate

746.32 Broderie perforata

746.33 Broderie alba

746.34 Broderie multicolora

746.35 Pliseuri brodate (volănaşe)

746.36 Broderie de maşină. Broderie Marseille

.746.4 Croitorie. Cusaturi. Tricotaje. Lucruri croșetate

→*687*

746.5 Lucru de mână cu margele (perle etc.)

746.6 Lucru de mână din fibre aspre. Coajă de tei, rafie

746.7 Obiecte impletite din răchită. Arta de a impleti nuiele. Impletituri din trestie

747 Decoralii interioarc

-+159.937.51,535.6,698

Exemplu(e) de combinaJii:

747:643 Decorarea camerelor

747:643.53 Decorarea sufrageriilor şi camerelor de recepţie

747:725/728 Decorarea interioara a cladirilor

747:725.71 Decorarea interioara a restaurantelor, cafenelelor etc.

748 Arta stidei. Prelucrarea artistica a stidei şi a cristalului

-+*666.1/.2,75.023*

748.5 Șiefuire artistica. Ferestre decorative. Vitralii

→*698.3*

748.6 Gravarea sticlei. Sticla gravatii

749 Mobila de artă. Corpuri de încălzit şi iluminat

749.1 Mobila de artă (antică și moderna)

→*684.4.03, 745.51*

749.2 Corpuri de încălzit și i1uminat prelucrate artistic

75 Pictura

→535.6

SpeeijicaJi opera unui anumit artist prin utilizarea subdiviziunilor altabetiee (Tabela Ih)

Exemplu(e) de eombinaJii:

75Rubens Operele lui Rubens

De asemenea, se pot utiliza indieii auxiliari de loe pentru a ordona operele unor artişti dintr-o anumita Jara, regiune, loealitate etc.

Exemplu(e) de combinaJii:

75(498) Pictura din Romania

75(498)Grigorescu Operele lui Grigorescu

75(498)Tonitza Operelc lui Tonitza

Subdiviziuni auxiliare speciale

75.01 Teoria şi filosofia picturii

Exemplu(e) de combinaJii:

75.01:111.852 Estetica picturii. Gustul pentru plctură

-75.02 Tehnica picturii. Măiestrie

in atara subdiviziunilor de mai jos, se pot utiliza şi subdiviziunile de la 7.02...

75.021 Mctode de lucru. Execuţie. Procedee

75.021.1 Prepararea culorii de fond

75.021.2 Plan. Schiţe. Studii

75.021.3 Tehnica picturii în raport cu medlUl

75.021.32 Pictura în sens strict (cu substanţe lichide)

Se poate dezvolta prin utilizarea indieilor auxiliari comuni de materiale (Tabela Ik -03)

Exemplu(e) de combinaJii:

75.021.32-035.676.332.066.3 in acuarela

75.021.32-035.676.332.4 in ulei

75.021.33 Tehnici speciale de pictura

Se poate dezvolta prin utilizarea indieilor auxiliari comuni de materiale . (Tabela Ik -03)

Exemplu(e) de combinaJii:

75.021.33-035.676.332.6 Pictura în lac

75.021.33-035.8 Pictura în ceară

75.021.333 Fresca (pictura pe tencuiala umeda)

75.021.34 Pictura cu substanţe solide. Inclusiv desenare, creionare

→741

Se poate dezvolta prin utilizarea indicilor auxiliari eomuni de materiale (Tabela lk -03)

Exemplu(e) de combinaJii:

75.021.34-035.675.2 Cu creion. Cu creion cu vârf de argint

75.021.34-035.683 Cu cărbune pentru desen

75.021.346 Sgraffito

75.021.4 Execuţie. Aplicarea pigmentului

75.021.8 Procese de finisare. Fixare. Lustruire

75.022 Instrumente de pictal. Echipament

→686.88

75.022.1 Pentru pregatirea suportului. Cadru. Şevalet. Planşetă de desen. Masă de desen

75.022.2 Pentru aplicarea pigmentului. PeriL Spatule. Cuţit dc paleta. Pulverizatoare

75.022.3 Palete. Cutii cu vopsele

75.022.8 Locul de lucru. Studio. Atelier

75.023 Materiale. A1egerea materialelor

→7.023

75.023.1 Materiale

Exemplu(e) de combinaJii:

75.023.1-033.6 Ceramica

75.023.1-035.4 Celuloza de lemn

75.023.1-037.2 Bumbac

75.023.2 Pigmenţi aplicaţi în formă lichida

Exemplu(e) de combinaJii.

75.023.2-035.676.332.2 Vopsele pc bază de apă. Inclusiv guaşă

75.023.2-035.676.332.4 Vopsele de ulei

75.023.3 Pigmenţi aplicaţi in formă solida

75.023.3 ≅ 75.021.34

Exemplu(e) de combinaJii'

75.023.3-035.675.5 Cu cretă

75.023.3-035.675.62 Cu creion. Cu creion cu vârf de argint

75.023.3-035.683 Cu carbune pentru desen

75.024 Accesorii. Rame

75.025.4 Curăţirea şi restaurarea picturilor

75.03 Perioade §i faze ale picturii. Şcoli de pictura, stiluri §i influente

Subdivizare ea la 7.03...

75.04 Subiecte ale picturii

Subdivizare ea la 7.04...

75.05 Aplicatii ale picturii

75.051 Pictura in general. Pictura de tablouri

75.052 Pictura murala. Fresca. Pictura pe pereţi, tavane

→72.04, 75.021.333

75.053 Panorame. Diorame. Perspective. Pictura transparenta, translucida. Cosmorame. Pleorame. Kinetoscoape

75.054 Pictura pentru teatre. Pictura pentru scenă

75.055 Pictura sculpturala. Pictura pe vase

75.056 Miniatura. Ilustraţii de carte (în special cărţi tiparite)

→766

75.057 Decorarea manuscriselor. Anluminura, colorarea ilustraţiilor, litcre iniţiale

→091.31, ?44.9

75.058 Pictura ornamentala şi artă decorativa. Pictura monocroma, grisaille (pictura în tonuri cenuşii). Desene eu cretă roşie, roşu sanguin. Pictarea obiectelor în relief (ca iluzie optica, trompe l'oeil)

→747

76 Arte grafice. Grafica

→655, 681.6

Subdiviziuni auxiliare speciale

76.023 Materiale pentru arte grafice

76.023.1 Lemn

76.023.2 Piatra

76.023.3 Metal

76.023.4 Material plastic

76.026 Imprimarea lucrărilor de artă grafica. Stampe. Spalt
→*655.3*, 681.622

Diviziuni principale

761 Tehnica imprimarii în relief

761.1 Gravura in lemn

761.2 Gravura in metal

762 Tchnica intaglio, gravură în adancimc, tipar adânc

762.1 Gravura

762.11 Gravura to cupru. Gravura to oţel

762.12 Gravura to "pointe-seche"

762.13 Mezzo-tinlO

762.2 Acvaforte

762.23 Acvatintă

763 Tehnici poligrafice. Litografie (autohtografie)

766 Arte grafice aplicate. Grafică comerciala

Exemplu(e) de combinaJii'

766:659)33.1Qesenarea afişclor. Afişele ca arta graflca

769 Colecţii de gravuri

77 Fotografie şi activităţi similare. Artă fotografica

→*528.7*, 535.24, 535.6,661.14, 681.*7*, 725.824, 791.43/.45

77-1/-8 Caracteristici ale aparaturii fotograficc

77-1/-5 =62-11-5
77-1/-8 ≅*62*-7/-8

Subdiviziuni auxiliare speciale

77.0 Teoria fotografiei, tehnicile fotografice si diferite consideraţii generale

, Indicii auxiliari listaţi sub 7.0..., cu excepJia indicilor de la 7.04..., nu se aplicd la clasa 77 şi fa subdiviziunife acesleia

77.01 Teoria, principiile şi natura fenomenului fotografic

77.018 Permanenţă, stabiJitate

77.018.2 Rezistenţa materialelor fotografice şi a fotografiilor

77.018.22 Rezisten\3 la umiditate şi ac\iunea apei

77.018.23 Rezistenţa la căldură şi frig

77.018.24 Rezistenta la frecare

77.018.25 Rezisten\a la anumite materii. Rezisten\a la acţiunea nisipului, prafului

77.018.26 Rezistenţa la lumina şi la alte radia\ii

Detaliiprin: 535-11-7

Exemplu(e) de combinalii:

77.018.26:535-2 Rezistenţa la lumina vizibilii

77.018.26:535-31 Rezistenţa la radiaţii ultraviolete

77.018.27 Rezistenla la substan\e chimice şi la produse chimicc aflate in apropiere

Exemplu(e) de combinaJii:

77.018.27:667.6 Rezistcn\a la vopsele

77.018.28 Rezistenla la ciuperci, insecte şi alte forme de atac biologic

77.018.4 Fenomene de îmbătrânire

La acesl indice se clasificii formele de deleriorare ce pol interveni oriciind după momentul creării imaginii originale

77.018.41 Decolorarc. Regresie. Modificare a culorii

77.018.43 Patarea zonelor fără conlinut de argint

77.018.44 Decolorarea zonelor cu conţinut de argmt. Maronirc. Ingalbenire. patare. Albire. Înceţoşare

77.018.46 Modificari ale dimensiunilor. Contractare. Dilatare

77.018.47 Rupere. Sfâşiere. incre\ire. Separarea emulsiei din suport

77.018.6 Procedee de ridicarc a gradului de stahilitate, utilizate in timpul prelucrarii imaginii originale
→*77.026.6*

77.018.61 fulaturarea substan\elor chimice reziduale rezultate in prelucrare. inlaturarea hiposulfitului
→*77.023.8*

77.018.62 Controlul pH-ului
→*77.023.22*

77.018.63 Straturi protectoare aplicate pc suprafa\a imaginii. Lacuri protectoare
→*77.024.3*

77.018.65 Tonifierea imaginii

77.018.66 Întărire, calire

77.018.67 Lubrifiere
→*778.586*

77.018.68 Baie stabilizatoare pentru preventrea dublarii imaginii

77.019 Influenle daunatoare şi defecte datorate prelucriirii

77.02 Procedee fotografice
→*771*

77.021 Fabricarea materialelor fotosensibile. Tratamentc anterioare expunerii

77.021.1 Fabricarea materialelor fotosensibiJe. Emulsii, aditivi ctc.

77.021.11 Fabricarea emulsiilor şi amestecurilor fotosensibile

77.021.12 Emulsii speciale şi amestecuri de emulsii. Emulsie fără excipient, cmulsie fina, emulsie pentru prelucrare reversibila
→*771.531*

77.021.13 Adaosuri speciale pentru emulsii şi amestecuri fotosensibile. Sensibilatori, intaritori
→*771.534.21*, 771.534.3, 773.5

77.021.14 Topire inainte de acoperirea cu un strat (a doua topire)

77.021.15 Aplicarea amestecului fotosensibil pe suport
→*77.021.5*, 771.531, 771.534.13

77.021.16 Uscare, inclusiv a hârtiei

77.021.17 Taiere, perforare, identificare
Exemplu(e) de combinaJii:
77.021.17:621.961.2 Maşini de perforat film

77.021.18 Ambalare, strangere (în role, pachete etc.)

77.021.3 Lucrari efectuate de utilizator (cu amestecuri gata fabricate). Acoperire manuala. Aplicarea manuala a unui strat

77.021.5 Tipuri de acoperiri ale materialelor fotosensibile

77.021.51 Substrat. Strat de monoxid de bariu. Straturi de material plastic

77.021.53 Straturi fotosensibile

77.021.54 Straturi intermediare. Straturi de separare

77.021.55 Straturi de protectie. Straturi anti-abrazive sau antistatice

77.021.56 Straturi de filtrare a luminii
→*771.534.26*

77.021.57 Straturi de tragere
→*771.526*

77.021.58 Straturi suplimentare

77.021.6 Straturi de materiale nesensibile (ex. pentru transferarea imaginilor)

77.021.9 Tratarea materialelor fotosensibile inainte de expunere

77.022 Operatiuni asociale expunerii
→*771.2/.44*

77.022.1 Alcgerea şi aranjarea modelului şi subiectului. Perspectiva fotografica. Aprecierea elementului estetic

77.022.4 Alegerea şi pregatirea iluminatului. Lămpi, reflectoare, ecrane

77.022.5 Aprecierea timpului de expunere. Teoria măsurării timpului de expunere
→*771.376*

77.022.6 Reglarea diafragmei

77.022.7 Reglarea deschiderii

77.022.8 Reglarea distantei. Profunzimea campului (focalizare) teorie şi calcul
→*681.7.013*

77.023 Operatiuniie de prclucrare, unnatoare expunerii (având în vcdere materialelc utilizate)
→*771.4*, 771.7

77.023.1 Pregatirea camerei obscure

77.023.2 Pregatirea bailor şi aparatclor de developare

77.023.22 Controlul pH în solutiile de prelucrare
→*77.018.62*

77.023.3 PreJucrarea şi tratarea materialului expus inainte de developare

77.023.38 Tratarea inainte de developare. Latensificare. Desensibilizare. Pre-intarire. Reductie (ex. Hect sterry)

77.023.4 Developare
→*771.72*

77.023.41 Developare chimica

77.023.412 Metode dc developare Tn conforrnitate cu aparatelc folosite. Developare în baic. Developare fn tanc de developare. Developare mecanică (indusiv procesare cu spray)

77.023.413 Dcvclopare fn două băi. Developare fn etape

77.023.415 Developare prin actiunea asupra proprietatilor sensitometrice şi caracteristicilor imaginilor developate
→*771.537*

77.023.415.2 Developare prin acţiune asupra proprietatilor sensitometrice

77.023.415.3 Developare prin acţiune asupra granulatiei filmului şi contrastului sau prin influentarea funcţiei de redare a contrastului şi clarităţii

77.023.415.5 Developare prin influentarea culorilor din imagine
→*778.6*

77.023.415.7 Developare prin influentarea proprietatilor mecanice

77.023.417 Tehnici de developare pentru conditii speciale
Exemplu(e) de combinaJii:
77.023.417(211) Developări în climate calde
77.023.417(213) Developări în climate reci

77.023.417.12 Developare la temperaturi scăzute (sub 18 gr.c.)

77.023.417.14 Developare la ternperaturi ridicate (18 gr.C.şi peste)

77.023.417.2 Developare la lumina puternica. Developare la lumina zilei

77.023.417.3 Developare rapida

77.023.42 Developare fizica (depunere de argint din developant în locul nucleilor argintului/halogenurii de argint)

77.023.421 jnainte de fIXare

77.023.422 După fixare

77.023.43 Developare cu gaze (de ex. amoniac)

77.023.44 Developare semi-uscata

77.023.46 Developare prin actiunea agentilor fizici. Developare electrolitică. Developare la cald

77.023.47 Developare electrografica
→*772.93*

77.023.48 Procesare prin activare

77.023.5 Tonare inainte de fixare

77.023.6 Transferul imaginilor electrografice
→*772.93*

77.023.7 Prelucrarea imaginilor developate

77.023.71 jntarire

77.023.72 jntrerupere

77.023.73 Spalare şi fixare

77.023.74 Alte prelucrări ale imaginii developate. Intensificare. Reducere. A1bire. Tonare. Reversie ulterioară
→*77.018.6*, *77.026.5*

77.023.8 Indepartarea sarurilor de fixare

77.023.81 Spalare. Acceleratori ai spălării

77.023.83 Uscare. Acceleratori de uscare

77.023.9 Alte operatiuni ulterioare expunerii. Controlul calităţii

77.024 Finisarea negativelor şi pozitive1'or
→*77.018.6*, *77.026.7*, *771.45*

77.024.1 Retuş pentru obtinerea de efecte speciale

77.024.2 Nuantare. Colorare manuală

77.024.3 Lustruire
-77.018.63

77.024.4 Producerea altor efecte estetice

77.024.42 Producerea de muchii fn relief (cfcct de passe-partout)
-77.024.9

77.024.48 Producerea de fotomontaJe
77.024.5 Taierea marginilor
77.024.7 Lăcuire, emailare
77.024.9 Imprimare in relief. Producerea efectului de relief in fotografia pozitiva
77.026 Conservare
77.026.1 Copiere şi duplicare
77.026.11 Copierea şi duplicarea originalelor alb-negru
77.026.12 Copierea şi duplicarea unei imagini liniare
77.026.13 Copierea şi duplicarea prin autoradiografie
Pentru autoradiografie In utilizdri ştiinţifice (altele decdl pentru conservare) vezi 778.347
Exemplu(e) de combinaJii:
77.026.13.018.41 Copiere pentru revitalizarea fotografiilor decolorate
77.026.14 Copierea şi duplicarea originalelor color
77.026.3 Stabilirea cerinlelor de restaurare
77.026.31 Deteriorare: potenţială sau reală
77.026.32 Recunoa§terea simptomelor deteriorarii
SpecificaJi cauza prin addugarea indicilor de la .018.2...
77.026.33 Identificarea materialelor şi operaliunilor fotografice
77.026.34 Procedee de examinare speciale. Secţionare. Microscopie electronica de scanare. Spectroscopie cu raze X prin dispersie de energie (EDX)
77.026.341 Metode de datare
77.026.342 Testarea autenticitalii. Testare pentru depistarea falsurilor sau contrafacerilor
→*77.028*
77.026.343 Testarea grosimii straturilor
77.026.344 Interferometrie
77.026.345 Analiza chimica a culorilor
77.026.4 Tratarea şi repararea mecanică a fotografiilor
77.026.41 Demontare
77.026.42 Curăţire chimică (uscata)
77.026.43 Netezire. Aplatizare
77.026.44 Nivelare (repararea rupturilor)
77.026.45 Transfer de emulsii
77.026.46 Retu§are. Indepartarea zgarieturilor
77.02647 Făţuire
77.026.48 Curăţire cu ultrasunete
77.026.5 Restaurarea chimică a fotografiilor
77.026.51 Re-fixare şi re-spalare
77.026.52 Intensificare. Regenerare
77.026.53 Reducere, atenuare
77.026.54 Albire şi re-developare
77.026.55 Modificarea tonurilor
77.026.56 Curăţire umedă
77.026.57 Indepartarea petelor
77.026.58 Fumigare
77.026.6 Procedee de preservare
→*025.177, 77.018.6*
77.026.61 Condilii de depozitare
→***727.82***
77.026.62 Echipamente pentru protejarea imaginilor fotografice din punct de vedere fizic. Cutii. Spalii inchise de aranjare. Aranjare la raft
→***651.54***, 686.82/.83
77.026.63 Metode de organizare
SpecificaJi prin :025...
Exemplu(e) de combinaJii:
77.026.63:025.3 Catalogare
77.026.64 Metode de asigurare a securităţii
77.026.65 Proceduri de urgenţă. Metode de tratament in bloc
77.026.7 Pregatire pentru vizionare
77.026.71 Înrămare. Aşezare pe supart elastic. Montare (pe supart in vitrina etc.) Re-montare
→***686.5***
77.026.73 Procedee de etalare
77.026.75 Procedee de manipulare
77.026.8 Echipamente şi materiale din laboratorul de conservare
77.027 Recuperarea şi regenerarea, reutilizarea materialelor şi substanlelor fotografice etc.
77.027.1 Restaurarea materialului fotografic inainte de expunere
77.027.2 Regenerarea bailor şi soluliilor fotograflce. Indepartarea sedimentelor
77.027.4 Conservarea apei
77.028 Aplicalii moderne ale vechilor procedee
Se utilizeazd pentru a specifica . procedeul pe care se bazeazd
Exemplu(e) de combinaJii:
772.11.028 Procedee similare dagherotipiei
77.03/.08 Genuri fotografice şi categorii de fotografii
77.03 Fotografie documentara. Arhive fotografice şi interpretarea lor
77.031 Fotografii ale obiectelor naturale, vizibile şi staţionare
77.032 Fotografii ale copiilor, imitaliilor şi reproducerilor de obiecte naturale
77.033 Fotografii ale obiectelor artificiale, create de om. Opere de artă. Cladiri. Maşini
Exemplu(e) de combinaJii:
77.033:72 Fotografii arhitecturale
77.034 Fotografii de aCliune. Fotografierea mişcării, fotografii de obiecte in mişcare
Exemplu(e) de combinaJii:
77.034:796 Fotografii sportive
77.035 Fotografii ale obiectelor microscopice. Fotomicrografii
→***778.315***
77.037 Fotografii ale obiectelor invizibile cu ochiul liber (altele decât obiectele microscopice)
77.038 Fotografii ale fenomenelor ştiinţifice (fizice, chimice, biologice)
77.039 Fotografie-document. Reproduceri fotografice
→*77.026.1, 778.1*
77.04 Fotografii artistice. Fotografii după subiectul reprezentat
77.04 ≅ 7.04
77.041.5 Portrete fotografice
77.044 Fotografii de reportaje. Fotografii pentru ştiri
Exemplu(e) de combinaJii:
77.044:656.1.08 Fotografii de accidente ale traficului rutier

77.047 Fotografii de natura (ex. :peisaje)
77.05 Fotografia şi expunerea considerate după conditiile ambientale de obtinere
77.051 Fotografii la lumina zilei
77.052 Fotografii la lumina artificiala
77.052.3 Fotografii la lumina artificiala continua
77.052.5 Fotografii la blitz
77.053 Fotografii la lumina combinata. Expuneri nocturne
77.053.3 Combinaţie de lumina diurnă cu lumină artificială
77.053.5 Combinaţie de lumina diurnă cu blitz
77.053.6 Combinaţie de lumina artificiala cu blitz
77.053.8 Expuneri pe timp de noapte fără lumina suplimentara
77.054 Fotografii cu timp de expunere
77.055 Instantanee
→*778.37*
77.056 Fotografii în aer liber
77.057 Fotografii de interior
77.058 Fotografii aeriene sau subacvatice
77.058.1 Fotografii realizate din aer sau de la mare altitudine. Vederi aeriene. Panorame
77 058.2 Fotografii subacvatice
77.06 Fotografii considerate după aspect, formă sau dimensiuni
77.061 Radiografii. Fotograme (obţinute fără aparat fotografic)
→*741.7*
77.062 Copii fotografice în general
→*77.039, 778.1*
77.063 Pozitive (mclusiv diapozitive, pozitive pe sticla, diacromie)
77.064 Negative
77.065 Fotografii cu tonalitate în negru. Fotografii alb-negru
77.066 Fotografii monocrome (în albastru, verde, cafeniu, sepia etc.)
77.067 Fotografii color
→*778.6*
77.068 Dimensiunile şi formatul fotografiilor (fotografii şi cadre sau plăci fotografice)
77.068.11 Format mic sau mijlociu
77.068.112 Format carte de vizita (102x64 mm)
77.068.12 Fotografii pătrate sau dreptunghiulare etc.
77.068.14 Fotografii rotunde sau ovale etc. Format disc
77.068.15 Stereografii
77.068.2 Dimensiunile filmului
*Specificaţi dimensiunea cu *mm (Tahela Ih)*
Exemplu(e) de combinalii:
77.068.2*mm35 35 mm lăţime
77.068.3 Formate mijlocii. Până la format carte poştală (105 mm x 148 mm)
71068.4 Formate mari
→*778.123*
77.068.6 Grosime
77.069.2 Fotografii de vitrina, înrămate
77.07 Fotografii considerate după suport sau materialul de bază
→*771.52*
77.071 Fotografii reflectate, imagini pe suporturi opace (ex: pe hârtie, carton, sticla mata). Opalescente
77.072 Pozitive realizate pe sticla, film etc. (Diapozitive)
77.073 Fotografii pe suport metalic
Specificaţi metalul cu ajutorul lui -034...
77.075 Fotografii pc suporturi minerale nemetalice (în afară de sticla). Pe porţelan, ceramică, piatra
Specificali cu -03...
77.076 Fotografii pe lemn sau materiale lemnoase. Fotografii pe plută
77.077 Fotografii pc materiale textile. Panouri fotografice
Specificali materialul textil prin :677...
77.078 Fotografii pe piei şi materiale de provenienţă animala altele decât textile. Fotografii pe fildeş
Specificali prin :675...
77.079 Fotografii pe cauciuc, plastic sau alte materiale sintetice
77.08 Fotografii după stadiile intermediare de oblinere
77.081 Fotografii compuse, trucate, compozite
77.082 Fotografii obţinute prin copierea unei fotografii originale. Duplicate
→*77.026.1*
Exemplu(e) de combinalii:
77.082.063 Duplicate pozitive
77.082.064 Duplicate negative
77.084 Imagini obţinute direct de pe un negativ
77.085 Desene realizate în camera obscura
77.086 Imagini obţinute direct. Imagini realizate cu hârtie de copiere aplicată direct. Dagherotipie
77.087 Imagini realizate prin inversare
77.089 Imagini temporare, provizorii
77.092 Concursuri foto, competiţii fotografice

Diviziuni principale

771 Echipament fotografic, aparatură, materiale
771.1 **Clădiri şi spaţii** pentru scopuri fotografice
771.12 Studiouri fotografice. Ateliere fotografice
771.121 Studiouri de filme
→*727.98,* 794.44
771.13 Laboratoare fotografice. Camere de developare. Camere obscure. Camere de executare a fotografiilor
771.15 Institutii şi laboratoare de cercetare
→*061.62*
771.16 Fabrici. Ateliere
771.2 Echipamente pentru laboratoare şi studiouri foto. lIuminat, **instalaţii** etc.
→*77.026.8, 771.4*
771.21 Echipamente de studio foto. Mobilier. Fundaluri, decor
→*645*
771.22 I1uminatul studiourilor. Ferestre. Luminatoare. Drapcrii, paravane, ecrane etc.
→*628.9*
771.23 Instalatii din camera obscură. Instalatii fixe pentru developare, fixare, spălare etc.
→*771.43*
771.24 I1uminatul camerei obscure. Lumini

771.26 Echipamente ale camerei de copiat sau reprodus
771.27 Echipamente ale sălii de proiectie. Ecbipamente ale camerei de mărit
771.29 Ecbipamente ale studioului de filme, laboratorului §i atelierului de filme
771.3 Aparate fotografice. Aparate de mărit
→*778.53*
771.31 Aparate fotografice
→*681.772.2*
Pentru aparate de filmat vezi 778.53
771.311 Aparate fotografice de studio
771.312 Aparate fotografice portabile cu trepied
771.313 Aparate fotografice de mână
771.313.1 Aparate fotografice pentru plăci şi plan-film
771.313.2 Aparate fotografice pentru rolfilm
771.3133 Aparate fotografice pentru plan film
771.313.4 Aparate fotografice miniaturale în general (inclusiv aparate ce folosesc film cinematografic pentru expuneri unicc)
771.313.5 Aparate fotografice de format multiplu
771.313.6 Aparate fotografice de format disc
771.314 Aparate fotografice după principiul de construcţie
771.314.2 Aparate fotografice cu extensie
771.314.4 Aparate fotografice cu pliere. Aparate cu deschidere automata
771.314.5 Aparate fotografice rigide. Aparate fotografice de tip "cutie"
771.315 Aparate fotografice hinoculare
→*778.42*
771.316 . Aparate fotografice panoramicc
→*778.36*
771.317 Aparate fotografice de procesare (fotomccanice) pcOlru arta grafica
→*778.186*
771.318 Aparatura de copiere sau duplicare. Aparate de mărit
→*771.42*
771.3181 Aparate de copiat prin contact
771.318.2 Aparate fotografice pentru executarca de copii
771.318.3 Maşini de copiat (ce folosesc hartic sensihila)
771.318.5 Aparate de mărit
771.318.6 Stative. Suporturi. Postamente
771.318.7 Mecanisme de focalizare pcntru aparate de mărit
771.318.8 Mecanisme de reglare a timpului de expunere pentru mariri
771.319 Aparate fotografice cu funcţii speciale
771.319.1 Aparate fotografice pentru expuncri multiple
771.319.2 Aparate fotografice cu ohiectiv ingust (tip vizor)
Exemplu(e) de combinafii
771.319.2:778.33 Aparate fotografice cu obiectiv ingust pentru radiografii
771.319.3 Mecanisme de fotografiat automate
→*681.133*
771.319.4 Aparate de tip "camera obscura"
771.319.5 Aparate pentru fotografii astronomice şi fotogrametriee
-+*520.33,528.711.1, 778.32*
771.319.6 Aparat eu refleqie bidirecţională simultana
771.319.7 Aparate fotografice echipate cu mecanisme de developare şi prelucrare. Aparate de producere instantanee a fotografiei (ex: Polaroid)
771.32 Suporturi, casete, stative ale filmului sau placii fotografice. Cadru glisant. Adaptori (ex: pentru plan-film, pentru adaptari la aparate cu ron-film)
771.33 Dispozitive pentru încărcarea, scbimbarea şi pozilionarea filmelor la lumina zilei
771.331 Dispozitive de schimbare (pentru plăci sau plan-film)
771.332 Bobine pentru aparate cu rolfilm
771.333 Casete pentru filme. Cartuşe de film
771.334 Plan film
771.34 Stative. Trepiede
771.35 Părţile optice ale aparatelor fotografice
771.351 Obiective fotografice
-+*535.31,681.7.067.25*
771.351.1 Lentilc simple
771.351.2 Obiectivanastigmatic
771.351.3 Obiectiv superangular
771.351.4 Teleobiectiv
→*778.32*
771.351.5 Obiectiv pentru portrete
771.351.6 Obiectiv pentru prelucrare
771.351.7 Obiective speciale. Obiective cu reglare lentă
771.351.8 Mecanisme pentru obţinerea de imagini multiple
771.352 Montura lentilelor
771.354 Diafragme
771.355 Anexe ale părţilor optice în afara filtrelor. Sisteme şi mecanisme fără forţă de refracţie
→*771.449*
771.356 Suporturi ale filtrelor, anexe ale acestora
771.358 Diafragme. Capace turelate rotative. Măşti. Diafragme de vignete
771.359 Ecrane pentru fotografia procesata. Anexe ale ecranelor
771.36 Obturatoare. Declanşatoare
771.366 Obturator cu fanta. Ohturator cu perdea
771.367 Obturator intre Ientile
771.368 Declan§atoare
771.37 Accesorii ale aparatelor fotografice
771.371 Vizoare
771.372 Mecanisme pentru determinarca distanţei. Telemetre
771.373 Nivele. Clinometre
771.375 Compasuri
771.376 Acccsorii pentru determinarca timpulUl de expunere şi a calităţii luminii. Fotometre. Exponomctre
→*535.24*, 681. 785.4, *77.022.5*
771.376.2 Tahele ale timpului de cxpunere
771.376.3 Exponometre
771.376.33 Fotometre. Determinari optice ale expunerii
771.376.35 Determinări foto-electrice
771.376.6 Aparate de măsură a temperaturii pentru culoare In scopuri fotografice. Termoeolorimetru
→*535.233.5*
771.38 Containere. Cutii. Pungi. Casete
771.4 **Echipamente de prelucrare (în afara aparaturii de expunere). Iluminat. Echipamente de finisare şi stocare (pentru negative şi copii)**
→*77.023, 771.2*

771.41 Echipamente de tăiat şi marcat. Dchelarl, măşti etc.

771.416 Determinarea timputui de realizare a reproducerilor. Prin benzi de testare. Prin măsurători fotoelectrice

771.42 Rame şi maşini pentru reproducere. Ma§ini pentru copii heliografice, cianotipie şi alte metode de reproducere după o matrice
→771.318

771.421 Rame pentru reproduceri

771.427 Ma§ini de copiat. Casete de copiat

771.428 Ma§ini automate de copiat pe benzi continui de hârtie. Maşini de copiat cu repeti\ie

771.429 Alte ma§ini de copiat. Copiatoare prin scanare. Imprimante de calculator

771.43 Echipamente pentru developare, fixare, spalare şi uscare

771.431 Tăvi pentru developare

771.432 Tancuri, ma§ini şi băi pentru developare

771.435 EChipamente pentru spalare

771.436 EChipamente pentru uscare şi lustruire

771.44 Surse de lumina şi iluminatul pentru expunere şi copiere
→621.32, 628.9

Exemplu(e) de combinarii:

771.44:628.92 Lumina naturala. Expunere la lumina zilei

771.44:628.93 Lumina artificiala

771.447 I1uminat artificial continuu. Lămpi şi alte surse de lumina

771.448 Blitz şi surse de lumina de blitz

771.448.2 Pulberi pentru lămpi cu blitz (magneziu, aluminiu etc.)
→662.124

771.448.24 Dispozitive de aprindere pentru pulberile lampilor cu blitz

771.448.4 Becuri cu blitz

771.448.6 Lămpi cu blitz electronice

771.449 Mijloace de reglare şi modificare a iluminatului. Reflectorizante. Dispozitive pentru lumină difuza. Filtre
→771.355, 771.534.25

771.45 Aparate pentru finisare şi montare. Echipamente de retuşare, nuanţare etc. Prese
→77.024

771.46 Echipamente pentru depozitare, clasare, aranjare, prezentare şi consultare
→77.026

771.5 **Materiale fotografice pozitive şi negative. Agenţi purtători sau substanţe suport pentru emulsii. Materiale sensibile şi caracteristicile lor**
→77.021

771.51 Agenti purtatori ai emulsiilor (materiale nesensibile folosite tll producerea straturilor fotosensibile)

771.52 Suporturi pentru materialele sensibile
→77.07

771.521 Suporturi din sticla

771.522 Suporturi din hârtie

771.523 Suporturi din material plastic

771.524 Suporturi din metal

771.526 Materiale speciale de imprimare sau transfer ca suporturi temporare
→77.021.57

771.528 Suporturi din hârtie hidrorezistenta, impermeabila. Hârtie acoperita cu pelicula protectoare de plastic

771.53 Materiale fotosensibile

771.531 Tipuri de materiale fotosensibile
→77.021.12

771.531.1 Plăci

771.531.11 Plăci umede cu colodiu

771.531.12 Plăci uscate

771.531.16 Plăci ecran

771.531.2 Hârtie

771.531.22 Hartie pentru reproducere. Hartie sensibila la lumina

771.531.221 Hartie acoperita cu saruri

771.531.222 Hartie acoperita cu albumen

771.531.223 Hârtie acoperita cu clorura de colodiu

771.531.224 Hartie acoperita cu gelatina cu con\inut de argint. Hârtie acoperita cu gelatina cu con\inut de clorura de argint. Hartie acoperita cu clorocitrat

771.531.225 Hartie cu proprieta\i de auto-tonifiere

771.531.226 Hartie acoperita cu amidon extras din arorut

771.531.23 Hartie ce se auto-developeaza

771.531.231 Hartie acoperita cu gelatma conţinând argint

771.531.231.1 Hârtie acoperita cu cloruri

771.531.231.2 Hârtie acoperita cu bromuri

771.531.231.3 Hârtie acoperita cu cloro-bromuri

771.531.232 Hartie de reproducere solara

771.531.234 Hartie faţă-verso (cu pelicula dubla, pelicula sensibila pe ambele părţi). Hârtie pentru radiografii

771.531.235 Hartie cu intrebuin\ari speciale

771.531.24 Hartie acoperita cu răşini

771.531.25 Hartie fără con\inut de argint

771.531.251 Foiţă carbon

771.531.252 Hartie cu sensibilitate speciala. Sensibilitate la cald, sensibilitate la presiune

771.531.26 Hârtie negativa

771.531.27 Hartii speciale. Hartie de Inregistrat

771.531.28 Hârtie cu developant incorporat

771.531.3 Filme

771.531.31 Filme in formă de rolfilm

771.531.32 Filme In formă foliara (inclusiv plan film)

771.531.33 Filme In formă de disc

771.531.35 Filme pentru cinematografie (cinefilm)

771.531.351 Filme pentru cinematografie de dimensiuni standard (35 mm)

771.531.352 Filme pentru cinematografie de dlmensiuni Inguste (ex: 8 mm, 9,5 mm, 16 mm)

771.531.353 Filme pentru cinematografie de lăţimc mare (ex: 70 mm)

771.531.37 Filme speciale

. Exemplu(e) de combinarii:

771.531.37:778.33 Filme pentru radiografii

771.531.37:778.35 Filme pentru fotografii aeriene. Filme pentru fotografii panoramice

771.531.38 Filme cu developant Incorporat

771.531.4 Benzi metalice flexibile acoperite de straturi sensibile

771.531.5 Emulsii nestratificate

771.533 Proprietali1e substanlelor fotosensibile nedevelopate după expunere

771.533.3 Proprietăţi fizice

771.533.4 Proprietăţi chimice

771.534 Sensibilitate

→535.217, 544.525

771.534.1 Sensibilitate generala

771.534.13 Sensibilizare. Marirea sensibilitalii prin diferite mijloace (ingestie şi sensibilizare chimica mai ales)

Exemplu(e) de combinajii:

771.534.13:546.593 Sensibilizare cu saruri de aur

771.534.14 Hipersensibilizare (a produselor cu pelicule sensibile)

771.534.2 Sensibilitate spectrala. Sensibilizare optica

→535.232.6

771.534.21 Sensibilizare cu ajutorul coloranlilor

→*77.021.13*

771.534.23 Sensibilizare pentru anumite zone ale spectrului

771.534.231 Fără sensibilitate coloristica speciala. Sensibilitate albastra

771.534.232 Sensibilitate ortocromatica (cu extindere către galben)

771.534.233 Sensibilitate pancromatică (cu extindere către roşu)

771.534.237 Sensibilitate speciala la ultraviolete

771.534.238 Sensibilitate la infraro§ii

77] .534.24 Super-sensibilizare

771.534.25 Factori fiitranli

→771.449

771.534.26 Contro!ul sensibilitalii spectraIe cu ajutorul coloranlilor ecranali

→*77.021.56*

771.534.3 Desensibilizare

→*77.021.13*

771.534.32 Desensibilizare cu ajutorul materialelor co!orante

771.534.5 Masurarea sensibilitalii. Sensitometrie

→535.24

771.534.51 Sisteme sensitometrice

Specificaji sistemele prin subdivizare alfabetica. (Tabela 1h), de ex.: ASA, DIN, Hurter-Driffield. Scheiner

771.534.52 Sensitometrie. Sensitometrie alb-negru. Sensitometre color

771.534.53 Legea densităţii. Curbe caracteristice. Densitometrie şi densitometre

771.534.54 Parametri sensitometrici şi caraeteristici sensitometrire. Contrast sensitometric. Gradare. Valori gama. Scala şi extinderea expunerii

→771.537

771.534.58 Diferite efeete datorate expunerii la radiaţii excesive. Efeetele Herschel, Becquerel, Villard

771.534.59 Nivel de bază

→*77.018.44*

771.535 Imagine latenta. Reacţia nucleelor argintului

Exemplu(e) de combinajii:

771.535.018.41 Distrugerea imaginii latente. Regresie. Fading

771.536 Proprietăţile zonelor exterioare imaginii (substrat şi suport) după prelucrare

771.537 Proprietalile zonei imaginii. calitatea fotografiei in general

→*77.023.415, 771.534.54*

771.537.2 Caracteristicile optice ale zonei lmagiml. Culoarea

771.537.3 Caracteristicile structurale ale zonei imaginii. Granulalia. Structura granulaliei

Exemplu(e) de combmajll:

771.537.3:539.2 Microstructura imagiml fotografice

771.537.4 Oblinerea tonalitalii. Densitate. Contrast. Volumul densităţii

771.537.6 Oblinerea detaliilor. Precizie. Claritate. Halo. Efecte de developare

771.537.8 caracteristicile chimice ale imaginii developate. A1bire. Fading. Pastrarea proprietalilor

→*77.018*

771.7 Substante chimice, solutii si materiale de finisaj utilizate în fotografie

....661.14.77.023,773.71

771.71 Băi şi solUlii în genera1. Compozilie. Preparare. Caraeter apos

771.72 Substanle pentru developat. Agenli şi aditivi pentru developat

Exemplu(e) de combmajll:

771.72.023.41.019 Defecte ale substanlelor de developare în procese e chimice

771.72.027 Regenerarea substanlelor de developare. Regeneratoarc

771.721 Solulii tampon. Agenli separatori

771.722 Revelatoare alb-negru

Exemplu(e) de combinajii:

771.722:771.537.6 Substanle de developare pentru influenlarea rezoluţiei

771.725 Revelatoare color

771.725.2 Revelatoare color care conlin substanle de cuplare a culorilor

771.725.4 Revelatoare color pentru materiale ce au In componenla Jor substanle dc cuplare a culorilor

771.726 Substanle de cuplare a culorilor

771.728 Aditivi pentru developare. Acceleratori al developarii

771.73 Substanle chimice pentru băi

771.735 Stabilizatori

771.74 Fi:xatori. Solulii de fi:xare

Specificare prin :546..

Exemplu(e) de combinajii:

771.74:546.33'223.2 Tiosulfal de sodiu

771.76 Substanle ajutatoare în spălare. Agenli de spălare uşoară. Substanle uşoare de îndepărtare a elementelor nedorIte

771.762 Solulii saline

771.77 Agenli de tonifiere, albire, reducere şi intensificare

771.771 Agenţi de tonifiere. Tonere

771.772 Agenţi de albire. Decoloranli

771.773 Agenţi de reducere. Reductori

771.774 Agenli de intensificare. Intensificatori

771.78 Substante cbimice şi băi pentru reproduceri şi alte proceduri de finalizare
Exemplu(e) de combimi]ii:

771.78:667.2 Coloranli. Mordanli

771.78:667.4/.5 Cerneluri

771.79 Alte substante cbimice şi solutii fotografice. lntaritoare

772 Sisteme şi procedee fotografice (in special cele ce utilizează substante anorganice sau fenomene fizice)

772.1/.2 Procedee bazate pe acțiunea fotochimidi a sarurilor metalice

772.1 Grupa argintului. Argint. Cupru. Mercur

772.11 Procedee utilizand plăci de argint tratate adecvat. Dagberotipie

772.12 Procedee ce utilizeaza saruri de argint aplicate direct pe bartie sau pe hârtie acoperita de o pelicula. Caleotipie

772.13 Procedee ce utilizează saruri de argint aplicate tntr-un strat (tn afară de colodiu) sensibilizat prin baie

772.14 Procedee cu colodiu

772.15 Procedee utilizand emulsii de saruri de argint

772.151 Procedee utilizand emulsii dc colodiu

772.152 Procedee utilizand emulsii gclatinoase

772.158 Transfer al imaginii in argint

772.16 Procedee utilizand amestecuri de saruri de argint cu agenti de reducere. Procedee cu pulberi de argint
→*778.143*

772.17 Procedee cu săruri de cupru

772.18 Procedee utilizand săruri de mercur

772.19 Alte procedee utilizand săruri metalice din grupa argintului. Procedee de fotosolubilitate şi fotocromie utilizând balogenuri de argint

772.2 Procedee utilizand metale, altele decât grupa argintului

772.21 Procedee ferocianbidrice simple pe hârtie (fotocopiere beliografică/cianografică)

772.22 Procedee beliografice utilizand o substanţă coloidala. Procedee ferocianogene

772.23 Procedee fero-galice

772.25 Procedee cu săruri de magneziu

772.27 Procedee cu săruri de cobalt

772.29 Procedee utilizand alte metale decat cele· din grupa argintului şi fierului

772.293 Procedee cu metale din grupa platinci

772.294 Procedee cu metale din grupa cromutui

772.295 l'rocedee cu metale din grupa plumbulul

772.296 Procedee cu metale din grupa staniului

772.297 Procedee cu metale din grupa vanadiu1ui

772.298 Procedee cu metale din grupa magneziului

772.9 Procedee ce utilizeaza fenomene fizice
→*778.34*

772.93 Electrografie. Electrofotografie. Electroradiografie.
Exemplu(e) de combinaţii:

772.93.02 Operaliuni electrografice (şi echipamentul adecvat)

772.93.03 Copii electrografice după felul originalului

772.93.06 Copii electrografice după aspectul, forma şi dimensiunile suportului sau hârtiei

772.931 Copiere şi imprimare electrostallca (prin folosirea dielectricelor)

772.932 Electrofbtografie şi electroradiografie (prin folosirea efectelor fbtoelectrice în semiconduaori). Xerografiere. Electrofax. Xeroradiografie

772.938 Maşini şi echipamente electrografice

772.95 Obtinerea imaginilor prin folosirea fenomenelor electrochimice şi electrotermice

772.96 Termografie

773 Sisteme şi procedee fotografice cc utilizeaza compuşi organici
→*774,* 778.6

773.1 Procedee utilizand carbonul

773.11 Procedee utilizand amestecuri sensibilizate cu saruri de crom

773.111 Fără transfer

773.115 Procedee cu carbon utilizand transferul chimic. Ozotipie. Ozohromurarc. Imprimare cu carbon

773.15 Procedee utilizand amestecuri sensibilizate cu saruri de fier

773.2 Procedee prin acoperire cu pudră (supra-pudrare)

773.3 Procedee prin Imbibare, vopsire, băițuire

773.4 Imprimare cu ulei

773.5 Procedee prin colorare

773.51 Procedee cu săruri de crom

773.52 Procedee utilizand saruri de cram şi vanadiu

773.6 Fotoceramica. Fotoemailuri

773.7 Procedee utilizând componenti organici coloranți și coloranți fotosensibili

773.71 Procedee diazo. Diazotipie
→*771.7*

773.711 Generalitali privind fotochimia şi fizica procedeelor diazo

773.712 Diazo-compu§i şi alte substanţe folosilC in diazotipic
→*77.021.1, 771.728*

773.712.1 Diazo-compu§i fotoscnsibili

773.712.2 Componenli de cuplarc

773.712.5 Agenll pentru modificarea proprietăţilor fizice a straturilor sau soluliilor dc developarc (componen\i izolali)
→*77.021.13*

773.712.6 Agenli de umectare, umidificare. Agenli pentru accelerarea deve\oparii

773.712.7 Agenli pentru schimbarea naturii fizice sau chimice a imaginii developate. Toner. Tonifianţi. Mordanţi

773.712.8 Componenli utilizali la developarea imaginilor diazo. Revelatori şi aditivi

773.713 Diazotipie cu formare de coloranţi azoici
773.713.1 Procedee pozitive cu un singur component
773.713.3 Procedee pozitive cu doi componenţi
773.713.4 Procedee implicând transferul imaginii in timpul developarii
773.713.6 Procedee negative
773713.8 Procedee de diazotipie multicolora
773.714 Diazotipie fără formare de coloranţi azoici
773.714.1 Durificare coloidala
773.714.2 Reducere metalica
773.714.3 Efecte finale. Imagine vezicata sau procedeu Kalvar
773.7146 Procedee fotomecanice cu utilizare de diazoderivaţi
→*774/777*
773.715 Suporturi pentru diazotipie. Preparare pentru utilizare
→*77.07*
Subdivizare prin :771.52...
773.716 Procedee de diazotipie prin reflex
→*778.112*
773.717 Procedee diazo de semiton
773.72 Procedee cu leucoderivaţi
773.74 Procedee cu materiale colorante fotosensibile (procedee de decolorare)
773.75 Decolorare cu substanţe colorante pe bază de argint
773.8 Procedee de pigmentare. Procedee co bromol
773.9 Procedee cu straturi fotosensibile coloidale, pe bază de răşini sau polimeri în general
1'13.91 Procedee dicromatice

774 Procedee fotomecanice in general
→*655.22*, 773, 778.18
774.2 Pregatirea suporturilor în general
774.3 Sensibilizare fotomecanica în general
774.4 Expunere la lumina. Pregatirea plăcilor pentru imprimare. Dezvelire. Voalare
774.6 Procedee de transfer. Imprimare ofset
774.7 Procedee pentru obţinerea gradării tonurilor (procedee de obţinere a semitonurilor)
774.8 Procedee pentru imprimare multicolora
-+776.8,777.18,777.28,778.68
774.9 Procedee de imprimare planografica utilizand straturi coloidale
774.91 Colotipie

776 Fotolitografie. Producerea placilor de tipar pentm tipar plan prin mijloace fotografice
→*655.226*, 763
Exemplu(e) de combinaJii:
776.073 Procedee utilizand suprafeţe metalice. Fotozincografie etc.
776.075 Procedee utilizând suprafe!e mincrale nemetalice, dc ex.: piatra
776.079 Procedee utilizand suprafeţe de material plastic

776.1 Procedee după materialul fotosensibil
776.11 Procedee utilizând coloizi bicromaţi
776.12 Procedee utilizând bitum, asfalt fotosensibil
776.13 Procedee utilizând emulsii de batogenura de argint
776.17 Procedee utilizând componenţi diazo fotosensibili
776.2 Prepararea suporturilor. Granulare
776.3 Prepararea suprafeţei sensibile. Sensibilizare
776.4 Expunere la lumina. Tehnici repetitive
776.42 Developare
776.43 Pregătirea plăcilor pentru imprimare. Desensibilizare. Corodare pentru influenţarea proprietăţilor de reţinere a umidităţii
776.44 Inversarea imaginii (din negru tn alb). Procedee de reversie, precum Vandyke. Litografie tn tipar adanc
776.6 Procedee de transfer pentru imagini fotolitografice
→*655.34*
776.7 Procedee de redare a gradarii tonale (procedee de obţinere a semitonurilor)
Exemplu(e) de combinaţii:
776.7:777.3 Procedee de ecranare (semitonare prin ccranare)
776.8 Procedee de fotolitografie color (ex. fotolitografie multicolora)
→*774.8*

777 Procedec de imprimare in tipar adânc. Fotograma. Plăci de tipar malt sau adânc (clişeu liniar sau de autotipie)
777.1 Procedee fotografice pentru producerea plăcilor de tipar adânc
→*655.224*, 762
777.11 Procedee de realizare a tiparului adanc potrivit materialului sensibil
777.111 Fotogravura
777.114 Producerea suprafeţelor de imprimare in semitonuri
777.12 Prepararea suporturilor
777.14 Gravare
777.15 Retu§area gravurii
777.17 Granularea placilor. Procedee de ecranare. Fotogliptografie
777.18 Procedee pentru imprimarea fotogravurii color (de ex: fotogravura multicolora)
→*774.8*
777.2 Procedee fotografice pentru producerea plăcilor de tipar adânc (clişeu Iiniar sau de autotipie)
→*655.225*, 761
Ex.emplu(e) de combinafii:
777.2:621.357.7 Electroplacarea placilor de tipar adânc
777.21 Procedee de realizare a tiparului adanc după materialul sensibil utilizat
777.22 Expunere la lumina
777.23 Developare

777.24 Gravare

777.27 Procedee pentru redarea gradarii tonale (procedee de redare a semitonurilor)
Exemplu(e) de combinaJii:
777.27:777.3 Procedee cu site (gradare tonala cu ajutorul sitelor)

777.28 Procedee pentru imprimare color în tipar adanc (ex. cromografie fototipografica)
→*774.8*

777.3 Translarea tonurilor continue în elemente de ton discontinuu. Site pentru negative
→774.7, 776.7, 777.17, 777.27

777.31 Procedee reticulare

777.32 Procedee cu site pentru semitonuri. Sitele şi prepararea lor. Site cu linii (cu linii tncruci§ate fn retea). Site cu puncte. Site de densitate variabila şi de contact
→*77.024.1*

777.33 Producerea tonalitatii discontinui prin scanare fotoelectrică
→*621.383*

777.4 Multiplicarea, reproducerea plăcilor
→*655.22*, 681.617

777.5 Procedee prin tipare. Tipare de tip Woodbury

777.6 Fotofiligram (fototipie). Imitatii de filigram. Litofotografii etc.
→*676.026.74*

777.7 Fotosculptura. Procedee pentru obţinerea fotografiilor în relief, modele etc.

778 Tehnici şi aplicaţii speciale ale fotografiei

Exemplu(e) de combinaJii:
778:61 Fotografii medicale

778.1 Fotocopiere. Reproducere şi copiere fotografica. Reprografie
→*651.925.4, 655.392, 681.6, 77.026.1, 77.039, 771.317/.318*

778.11 Capiere şi imprimare prin contact
Exemplu(e) de combinaJii:
778.11:772.21 Copiere prin)rocedee ferocianhidrice (cianotipie
778.11:773.7 Copiere cu utilizarea de saruri (ex. diazotipie)

778.111 Copierc prin transmisie (prin lumina trecand prin original)

778.112 Copicrc prin reflectare
→*773.716*

778.12 Imprimare şi copiere prin proiectie

778.122 Copiere în mărime identica

778.123 Marire
→*77.068.4, 771.318.5*

778.124 Micşorare

778.14 Microcopiere. Tehnică şi echipamente microfotografice
Exemplu(e) de combinaJii:
778.14:002 Microcopierea în documentare
778.14.071 Micro-oRac (ex. pe hârtie sau carton). Microfişe
778.14.072 Transparente pozitive (ex. pe sticla sau pe film). Microfilm

778.142 Microcopii. Microfotografii (pe rolfilm, microfişă, microcopie)

778.142.5 Microfilm actualizabil

778.143 Copii marite pe suport dur ale imaginilor de pe microformate
→*772.16*

778.148 Aparate de citit. Aparate de citit microfilme
→*778.27*

778.148.2 Aparate de citit cu proiecţie
Exemplu(e) de combinaţii:
778.148.2:778.274 Aparate de citit diascopice

778.148.6 Aparate de citit cu expunere directa

778.15 Procedee speciale pentru modificarea imaginii
→*771.537*

778.151 Modificări geometrice. Rectificari. Distorsiuni

778.153 Efecte de structura

778.155 Modificarea scării de tonalitatc

778.156 Separarea tonurilor

778.156.4 Separarea tonurilor prin mascare. Separarea nuanlelor prin modificare chimica în structura

778.156.6 Separarea tonurilor prin acţiuni speciale

778.18 Reproducere sau fotografii de reproducere
→*655.22*, 774/777

778.182 Fotografii de reproducere după felul imaginilor fotografice

778.182.2 Fotografii în semitonuri

778.182.3 Fotografie liniara

778.182.4 Fotografie în relea

778.183 Fotografii de reproducere după materialul fotografic utilizat

778.183.2 Fotografii de reproducerc pc plăci uscate, pc film sau pc hârtie negativa

778.183.3 Fotografii de reprodueere pc plăci umede

778.183.4 Fotografii de reproducere pc plăci cu emulsie de colodiu

778.186 Separarea culorilor (pentru arta grafica sau procedee fotomecanice)
→*771.317*, 778.6

778.19 Alte tebnici pentru copiere, reproducere sau imprimare. Imprimare prin scanare. Imprimare electronică

778.2 Proiecţie. Aparate şi ecrane de proiectie
→*681.775, 778.45, 778.55, 791.42*

778.21 Părţile mecanice ale ecbipamentelor de proiectie
→*778.27*

778.22 Părţile optice ale ecbipamentelor de proiectie. Candensatoare

778.23 Surse de lumina speciale
Exemplu(e) de combinaJii:
778.23:621.326 Lămpi incandescente pentru proiecţie

778.24 Ecrane de proiectie

778.25 Diapozitive. Pozitive transparente. Diafilme
778251 Diapozitive pe sticla
778.252 Diafilme
778253 Diapozitive pe film
778.254 Accesorii pentru prepararea diapozitivelor
778.26 Diferite accesorii. Rame pentru diapozitive
778.27 Proieetoare: diferite tipuri
→ *681.775.2,* 778.21
778.274 Diascoape (proiectoare pentru diapozitive) pentru fotografii transparente
778.275 Episcoape (pentru imagini apace)
778.276 Epidiascoape (pentru fotografii transparente sau apace)

778.3 Tehnici fotografice cu aplicatii mai ales în domeniul ştiinţific

778.31 Tehniei prin care obieetul este fotografiat la o scară mai mare
-+537.533.35,57.086.2/.3,681.72
778.312 Macrofotografiere (marire până la de 10 ori)
778.315 Microfotografiere (folosind microscopu! optic)
→ *77.035*
778.317 Microfotografiere electronica
→ *621.385.833*
778.32 Telefotografie (inc1usiv aplicatii în astronomie)
→ *520.33,* 771.319.5, 771.351.4
778.33 Radiografie, fotografie eu raze gama. Roentgenfotografii
→ *621.386*
778.332 Aparate pentru radiografie
778.333 Ecrane de intensificare
ClasificaJi aici numai uliliziirile In scopuri fOlografice Pentru ecrane fluorescenre In general folosiJi 535.371.07
778.34 Fotografii prin utilizarea altor raze decat lumina, razele X sau gama
→ *772.9*
778.342 Fotografie cu ultraviolete
778.344 Fotografie cu infraro§ii
778.347 Fotografii prin utilizarea razelor corpusculare. lonografie. Electronografie. Autor3diografie
→ *77.026.13*
Exemplu(e) de combinaJii:
778.347:539.163 Autoradiografie şi autoradiografe (fnrcgistrari ale radionuclidelor in realizarea diagramelor)

778.35 Fotografii aeriene
Pentru fotogrammetrie vezi 528.7
778.36 Fotografii panoramice
→ *771.316*
778.37 Fotografii rapide şi ultrarapide
→ *77.055, 778.534.8*
778.38 Holografie (aspeete fotografice). Materiale fotografice speciale. Tehniei de preparare a hologramelor

778.4 Stereofotografie. Reproducerea imaginilor plane co efect de volum sau relief
→ *612.843.7,* 777.7, 778.534.1

778.41 Separarea şi recombinarea imaginilor stereoscopice
778.42 Aparate de fotografiat stereoscopice. Adaptoare şi Ientile anexe
→ *771.315*
778.43 Realizarea, preluerarea şi finisarea fotografiilor stereoseopiee. Imagini stereoseopiee. Pereehi stereoseopiee
778.44 Aparate de vizionat imaginile stereoscopice. Stereoscoape. Oehelari stereoscopiei
778.45 Proieetie stereoscopică

778.5 Cinematografie. Inregistrarea imaginii în mişcare
→ *791.43*

778.51 Forme primitive de imagini în mişcare (inelusiv desene şi alte forme nefotografice). Mutoscop
778.52 Fotografii realizate la intervale fixe de timp ce permit reconstituirea mişcării. Cronofotografie
→ *778.534.8,* 778.82
778.53 Filmare cinematograficii. Expunere, toregistrare (cadru, sectiune de film)
→ *681.772.3,* 778.55
778.531 Aparate de filmat cu mişcare intermitenta a filmului
778.532 Aparate de filmat cu mişcare continua a fjlmului
778.533 Părţi componente şi detalii ale aparatelor de filmat
778.533.1 Dispozitiv de rulare a filmului. Transportul peliculei. Rolă de transport, tambur de transport
778.533.2 Vizor
778.533.3 Obturator
778.533.4 Cascta. Bobina
778.533.5 Mecanisme pentru rulare şi derulare
778.533.6 Mecanisme de acţionare (mecanice, electrice etc.)
778.534 Procedee, sisteme şi metode specifice cinematografiei
778.534.1 Cinematografic stercoscopica. Nte mctode care creaza impresia de relief. Sistcme de ecran lat şi panoramic
→ *778.4*
778.534.2 Cinematografie fn culori (filme fn culori)
→ *778.6*
778.534.3 Cinematografie cu filmc fără sfârşit (film continuu)
778.534.4 Inregislrarea sonorului pc film. Filme sonore
→ *681.84.083.5*
778.534.42 Bandă sonora scparata de film
778.534.45 Film sonor (banda sonora pe film). Bandă sonora optică sau magnetică
778.534.46 Filme sonore stereo. Bandă sonoră Slereo (optica sau magnetica)
778.534.48 Sincronizarc fntre imagine şi sunel. Postsincronizare. Dublare. Re-fnregistrare sonora. Mixaj de sunet
→ *778.588.8*
778.534.6 Efecte speciale. Trucaje pe film. Desene animate

778.534.7 Filmari combinate (ex: utilizand proiecţii în prim plan sau proiecţii de fundal)

778.534.8 Viteza de filmare. Masurarea frecvenţei imaginilor. Frecvenţa cadrelor
→*778.37,* 778.52

778.535 Filmarea titlurilor şi subtitlurilorfilmului. Titrarea filmelor

778.54 Aparate de vizionare directa pentru imagini de obieete în mişcare

778.55 Proiectie cinematografica şi aparate de proiectie de film
-681.775.5,688.746, 791.45

778.551 Aparate de proiecţie cu mecanism intermitent

778.552 Aparate de proiecţie cu mecanism continuu

778.553 Părţile componente şi detaliile aparatelor de proiecţie
778.553 ≅ 778.533

778.554 Procedee speciale de proiecţie
778.554 ≅ 778.534

778.57 FUme test

778.58 Prelucrarea filmelor cinematografice

778.582 Decupare, montare, taiere etc.

778.583 Perforarea copiilor de film

778.585 Modificarea imaginii

778.586 Lubrifierc
→*77.018.67*

778.588 Copierea, imprimarea filmului cinematografic. Copierea intemegativelor şi duplicatelor negative. Echipamente. Laboratoare. Copii

778.588.2 Copii prin contact. Aparate de copiat prin contact şi părţile lor componente

778.588.3 Copiere optica. Micşorare. Marire

778.588.5 Supraimprimare. Aparate pentru supraimprimare

778.588.7 Copierea, imprimarea benzilor sonore ophce

778.588.8 Copierea, imprimarea ulterioara a titlurilor şi a benzii sonore

778.6 Fotografii color (fotografie în culori)
→*535.6, 77.023.415.5, 77.067, 773,* 778.186, 778.534.2

778.62 Prelucrare color monocroma. Procese de prelucrare monocromă

778.621 Vopsire. Colorare. Mordansare

778.622 Imagini colorate reziduale

778.623 Reliefuri semipermanente (băiţuite)

778.624 Procedee de pigmentare

778.625 Developare cromogenica
→*771.725,* 771.726

778.63 Procedee directe de colorare fotografică
→*771.319.6*

778.631 Procedee utilizand interferenta. Procedee Lippmann

778.632 Procedee utilizand dispersia prismatica

778.633 Procedee utilizând difracţia

778.64 Procedee de colorare cu ajutorul aditivilor

778.643 Procedee de colorare cu ajutorul ecranelor

778.644 Procedee cu ajutorul §abloanelor

778.645 Suprapunere aditivă a imaginilor monocrome
→*535.623,* 771.319.6

778.648 Procedee aditive în două culori

778.66 Procedee de colorare prin scădere

778.661 Producerea imaginilor color pe filmele cu mai multe straturi prin tratarea separata a fiecărui strat

778.662 Producerea imaginilor color pc filmele cu mai multe straturi cu formarea simultana a culorilor în toate straturile

778.664 Imagini color obţinute prin supraimprimarea imaginilor pozitivelor de separare. Procedee de imbibare cu culoare

778.665 Formarea imaginii color prin decolorarea unui amesteede culori în emulsie. Procedee de colorare în degrade. Procedee de pigmentare pastel

778.666 Procedee de transfer a difuziei de culoare

778.668 Procedee de reducere la două culori

778.67 Copiere fotografiilor color
→*77.026.14*

778.671 Copierea placilor şi filmelor de ecran

778.672 Copierea pozitivelor color, inclusiv a fotografiilor reversibile

778.673 Copierea negativelor color

778.68 Redarea culorii. Fidelitatea (sau lipsa fidelităţii) culorii în reproducerea fotografică
→*774.8*

778.681 Factori fizici sau chimici in fidelitatea culorii. Inf]uentarea culorii
→*535.67*

778.682 Factori fiziologici şi psihologici în realizarea fidelităţii coloristice
-159.937.51,612.84

778.8 Fotografierea cu expunere continua sau expuneri multiple. Fotografii trucate

778.81 Fotografii distorsionate. Trucaje fotografice

778.82 Fotografii multiple ale aceluiaşi obiect (fără intentia de a reconstitui mişcarea)
→*778.52*

778.85 Fotografii suprapuse ale unor obiecte sau persoane asemanatoare pentru evidenţierea caracteristicilor comune

78 Muzică

→*246.8, 681.8,* 778.534.4, 792

Subdiviziuni auxiliare speciale

78.01 Estetica, filosofia, teoria muzicii
→*534.3, 781*

78.02 Compozitia lucrarilor muzicale
Exemplu(e) de combinaJii:
78.021 Metode. Pregatire, ciome. Notare. Orchestratie
78.022 Instrumente. EChipamente
78.023 Materiale,de exemplu hârtie pentru manuscns
78.026 Copierea partiturilor muzicale sau a unor părţi din ele

78.03 Perioade şi etape din istoria muzicii. Şcoli, stiluri şi influente muzicale
Pentru subdivizare vezi 7.03 ...

78.04 Tipuri de reprezentare muzicală. Muzică programatică. Muzică ilustrativă, descriptivă
Exemplu(e) de combinaJii:
785.11.04 Muzica simfonică programatică. Poeme simfonice (poeme tonale)

78.05 **Aplicatiile muzicii în industrie, comerţ, mediu casnic şi în viaţa cotidiană**

78.06 **Diferite probleme referitoare la muzică**
Pentru subdivizare vezi 7.06...
Exemplu(e) de combinaJii:
78.067.26 Muzica populara
→784.4

78.07 **Profesii şi activităţi asociate muzicii**
Pentru subdivizare vezi 7.07...
Exemplu(e) de combinaJii:
78.071 Profesii de crealie sau interpretare. Muzicieni şi funcliile lor
78.071.1Creatori de muzică. Compozitori
78:071.2 Muzic.ienj interpreţi. Dirijori, mstrumentl§tl, cântăreţi
78.072 Specialişti în domeniul muzicii. Muzicologi. Critici muzicali
78.073 Aprecierea muzicii. Amatori de muzica. Public

78.08 **Caracteristici, tipuri de lucrări muzicale. Forme muzicale**
ClasificaJi studiile generale sau teoretice la 781.5 *In combinaJie cu .08...*

78.081 Părţi separate din lucrari instrumentale
→*78.086*
78.081.1 Partea întâi: allegro, presto, vivace etc.
78.081.2 Partea a doua: andante, adagio, largo etc.
78.081.3 Partea a treia: menuet, scherzo, allegretto, rondo etc.
78.081.4 Ultima parte. Finaluri
78.082/.086 Forme de lucrari instrumentale
78.082 Simfonii. Sonate. Concerte
78.082.1 Simfonii
78.082.2 Sonate
78.082.3 Sonatine
78.082.4 Concerte
FolosiJi .0824 pentru a clasifica concertele după instrumentul solist Principalul indice pentru concerte este 785.6
78.083 Alte forme muzicale, de dimensiuni mai mici
78.083.1 Suite, divertismente etc.
78.083.2 Varialiuni. Preludii. Fugi
78.083.3 Fantezii. Arabescuri. Momente muzicale. Tocate. Umoresca. Capricii etc.
78.083.4 Meditalii. Nocturne. Serenade. Cantece fără cuvinte. Cantece de leagan
78.083.5 Rapsodii. Balade
78.083.6 Alte forme scurte. Scherzo. Impromptu. Bagatela
78.083.82 Transcrieri. Parafraze. Aranjamente muzicale
→*78.088*
78.083.83 Potpuriuri
78.084 Marşuri
78.085 Forme de dans
78.085.1 Dansuri vechi. Menuet. Gigă. Gavota. Pavana
78.085.2 Dansuri vechi de salon. Vals. Polca. Mazurca. Cadril. Gatop
78.085.3 Dansuri moderne
78.085.321 Tango
78.085.322 Foxtrot
78.085.324 Pasodoble
78.085.325 Rumba
78.085.4 Dansuri de copii
78.085.5 Balet
78.085.7 Dansuri nalionale. Dansuri de caracter
78.086 Părţi separate din lucrari muzicale dramatice (altele decât muzica vocala)
78.086.1 Uverturi. Preludii
78.086.2 Intermezzo. Muzica de antract
78.086.4 Finaluri
78.087 Forme în funclie de instrumentele folosite
→785.7, 786/789
78.087.1 Pentru un singur instrument
Exemplu(e) de combinaJii:
787.1.087.1 Lucrari pentru vioara solo sau viola d'amore
78.087.2 Pentru un singur instrument cu acompaniament (altul decât acompaniamentulorchestral)
Exemplu(e) de combinaJii:
787.1.087.2:786.2 Lucrari pentru vioară sau viola d'amore cu acompaniament de pian
78.087.3 Pentru mai multe instrumente solo
78.087.3 ≅ 785.7
78.087.4 Pentru un instrument ca acompaniament
Exemplu(e) de combinaJii:
786.2.087.4 Partea pentru pian a unei lucrari cu acompaniament de pian
78.087.5 Lucrări pentru studiu şi practică. ExerdliL Game
78.087.6 Muzică vocala
78.087.61 Pentru o voce
78.087.611 Pentru voce de copil. Pentru voce de băiat
78.087.612 Pentru voce de femeie
78.087.612.1 Soprana
78.087.612.3 Mezzosoprana
78.087.612.6 Contralto
Exemplu(e) de combinaJii:
784.3.087.612.6 Cantece pentru contralto
78.087.613 Pentru voce de bărbat
78.087.613.1 Tenor
78.087.613.2 Bariton
78.087.613.3 Bas
78.087.62/.67 Pentru mai multe voci
78.087.62/.67 ≅ 785.72/.77
78.087.68 Coruri
78.087.681 Coruri de copii. Coruri de băieţi
78.087.682 Coruri de femei
78.087.683 Coruri de bărbaţi
78.087.684 Coruri mixte
78.087.685 Coruri cu solist
78.088 Transcrieri, aranjamente pentru alte instrumente sau voci (fără altă modificare)
→*78.083.82, 78.089.7*
78.089 Forme de lucrari muzicale publicate
78.089.1 Librete. Legende. Comcntarii
→82-293
78.089.6 Partituri. Părţi
78.089.7 Reduclii pentru pian
→*78.088*
78.089.8 Culegeri de lucrari după compozitor

78.09 Tipuri de spectacole şi manifestări muzicale
Se subdivide ca la 7JJ9 ...
Exemplu(e) de combinaJii:
785.11.091.2 Repetiţii orchestrale
784.087.68.092 Concursuri pentru cor

Diviziuni principale

781 Teoria muzicii. Probleme generale

→78.01

781.1 Teorii ştiinţifice ale muzicii. Haze matematice, fizice, fiziologice, psihologice. Acustica muzicală
→534.3

781.15 Teoria ritmului

781.2 Teoria generală a muzicii

781.21 Principii generale. Gramatică muzicală

781.22 Sunetul din punct de vedere muzical. Ton. Timbru. Tonalitate. Cbeie. Acord. Interval

781.24 Notaţie muzicala. Cbeia notelor etc.

781.4 Armonie. Contrapunct. Melodie

781.41 Armonie. Bas general. Bas cifrat. Modulaţie

781.42 Contrapunct. canon. Fugă

781.43 Melodie. Structura melodică

781.5 Forme muzicale. Genuri de lucrari muzieale
Detaliere prin .08...

781.6 Probleme generale ale compozitiei şi interpretarii

781.62 Ritm. Metrică. Sincopă. Dinamică. Intonaţie

781.63 Instrumentatie. Orcbestratie

]81.64 Transpozitiei. Reducţie instrumentală

781.65 Improvizatie

781.66 Acompaniament

781.68 Interpretare. Tempo. Expresie. Frazare. Nuanţă

781.7 Teorii şi forme ale muzicii nationale (a diverselor ţări si popoare)
Exemplu (e) de 'comhinaJlI:
781.7(54):789.5 Utilizarea clopoţeilor in muzlca subcontmentuluL indian

781.8 Teorii şi forme ale muzicii antiee

781.91 Probleme legate de instrumentele muzicale. Acordaj

781.97 Indexuri de lucrari muzicale
Pentru bibliografii de luerdri despre muzicdJolosiJi 016 :78 sau 78(01)

781.972 Culegeri de surse muzicale
Luerdri privind manuserisul sau prima ediJie a operelor muzicale

781.973 Cataloage de lucrari muzicale

782n85 Genuri muzicale

782 Muzica dramatica. Operă

→792.5, 82-293

782.1 Grand opera (cu recitativ cantat)

782.6 Operă comica (cu dialog vorbit)

782.7 Operă comica. Operă bufă

782.8 Opereta. Muziealuri

782.91 Pantomimii. Măşti. Balet etc.

783 Muzică bisericeasdi. Muzică sacra. Muzică religioasa

→245, 246.8, 291.31
Exemplu(e) de combinaJii:
783:282 Muzică a bisericii romano-catolice
783:283/289 Muzica a bisericii protestante
783:283(410.1) Muzica a bisericii anghcane

783.1 Muzica instrumentală sacră (de ex. pentru orgă, pentru orchestra)

783.2 Muzica liturgiea. Cantec liturgic

783.21 Misă. Muzică pentru ceremonii religioase

783.22 Părţi ale misei. Introitus. Gloria in excelsis. Gradual. Credo. Sanctus. Benedictus. Agnus Dei. Ite missa est. Communion. Elevation

783.23 Muzică liturgică pentru anumite ocazii. Pentru anotimpuri. Pentru colecte bisericeşti

783.24 Servicii corale. Antifon. Ultima slujba de peste zi. Vecernie

783.25 Cântări congregationale. Acompaniament pentru cântări congregationale

783.26 Litanii

783.27 Psalm. Psaltire. Lamentaţie

783.28 Piese liturgice. Mistere. Muzică pentru sărbătorile importante, Craciun, Paşte etc.

783.29 Misă pentru morţi. Recviem. Te Deum. Misa solemna. Magnificat. Muzică pentru procesiuni

783.3 Oratorii sacre. Muzica patimilor. Cantate sacre

783.4 Imnuri, motete şi canturi bisericeşti (care nu sunt menţionate în altă parte). Imnuri etc. în maniera palestrină

783.5 Cânt gregorian şi anglican. Corală protestantă

783.51 cant gregorian. Melodie corala gregoriana

783.52 cant anglican

783.53 Corala protestanta

783.6 Muzica corală sacra. Cantece, imnuri sacre

783.65 cantece religioase populare. cantece populare sacre. Colinde

783.7 Cantece evanghelice

783.8 Muzică corală pentru cantor şi corişti

783.9 Cantece, imnuri, suite congregationale

784 Muzica vocala

784.1 Muzica a cappella. Muzica vocala fără acompaniament

784.12 cantece simple

784.13 cantece cu refren
784.15 Madrigaluri
784.2 Părţi (extrase) vocale din lucrari ample. Arii din opere, oratorii etc. Recitative
784.3 Muzica camerală vocală. Cantece. Balade. Lieduri
784.4 Cantece populare, traditionale, istorice. Cantece de petrecere. Strigaturi etc.
→*398.8*, *78.067.26*
784.5 Oratorii şi cantate seculare
784.6 Cantece de grup. Cantece de copii
784.66 cantece ale anumitor grupuri sociale, profesionale etc.
Exemplll (e) de cobinajii:
784.66:378.18 Cantcce sudenţeşti
784.67 cantece de copii
784.68 cantece pentru anotimpuri şi festivaluri de sezon
784.68 ≅ 398.33
784.69 Alte cantece pentru diverse ocazii
784.69 ≅ 39
784.692.5 Cantece de cunume
784.7 Alte feluri de cantece
784.71 cantece de luptă. Imnuri nationale. cantece patriotice şi politice
Exemplll(e) de combina(ii'
784.71 (438) Cantece patriotice pOloneze, imnul naţional etc.
784.72 cantece umoristice, cornice. cantece satirice
784.75 cantece exotice. cantece ale negrilor
784.9 Tehnica vocală. Exerciţii vocale. Practica vocală. Solfegii

785 Muzică instrumentaHi. Muzică simfonică. Gruparea instrumentelor. Muzică pentru ansamblu
785.1 Muzica pentru ansamblu şi un număr mai mare de instrumente
785.11 Muzică orchestrala. Muzică pentru orchestra simfonică
785.12 Muzică pentru orchestra de suflatori (ex.: fanfare)
→*788*
785.13 Muzică militara
785.15 Muzică de vanatoare
785.16 Muzică pentru orchestre mici
785.161 Muzica pcntru trupe de balet, formaţii de jazz etc.
785.6 Concerte
Exemplu(e) de combinajii:
785.6:787.1 Conccrtc pentru vioara şi viola d'amorc
785.7 Muzidi de camera. Muzica pentru mai multe instrumente
→*78.087*
785.72 Duo
785.73 Trio
785.74 Cuartet
785.75 Cvintet
785.76 Sextet
785.77 Septet
785.78 Octet
785.79 Nonet

786n89 Muzicii pentru instrumente individuale
786/789 ≅ *681.816/.819*

786 Muzicii pentru instrumente eu c1aviaturii
786.1 Pentru instrumente cu c1aviatura şi coarde . Pentru c1avicord şi instrumente de tipul c1avecinului
786.2 Pentru instrumente cu c1aviatura si coarde acţionate de ciocanele. Pentru pianoforte (pian)
786.61 Pentru orgă
786.62 Pentru caval. Pentru armoniu
786.8 Pentru concertina. Pentru acordeon

787 Muzică pentru instrumcntc eu eoardc
787.1/.4 Pentru instrumente cu arcuş
787.1 Pentru vioara. Pentru viola d'amon'
787.2 Pentru violă. Pentru violă alto
787.3 Pentru violonceI. Pentru viola da gamba
787.41 Pentru contrabas
787.5 Pentru instrumente fără gât şi cu coarde acţionate prin atingere sau ciupire. Pentru harpa. Pentru liră
787.6 Pentru instrumente cu gât şi cu coarde acţionate prin atingere sau ciupire
787.61 Pentru chitara
787.62 Pentru lăută
787.65 Pentru mandolina
787.68 Pentru ţiteră
787.7 Pentru banjo
787.9 Pmtru instrumente fără coarde, acţionate prin atingere. Pmtru annonice san harfe de sticlă

788 Muzică pentru instrumcntc de sullat
788.1/.4 Pcntru alămuri. Pentru instrumcntc de su11at din metal
→*785.12*
788.1 Pentru trompeta
788.2 Pentru trombon
788.3 Pentru comet. Pentru comet cu pistoane
788.4 Pentru aile instrumente din alamă
788.41 Pentru corn natural. Pentru corn de vânătoare. Pentru corn poştal. Pentru corn cu valve (corn francez)
788.42 Pentru saxhorn

788.43 Pentru saxofon

788.46 Pentru goarna

788.47 Pentru goarna cu valve, flugelhorn

788.48 Pentru tubă. Pentru euforniu, etc.

788.5/.8 Pentru instrurnente de suOat din lernn

788.5 Pentru Oaut. Pentru recorder etc.

788.51 Pentru flaut oblic, piccolo, fluier etc.

788.52 Pentru recorder, flageolet, ocarina etc.

788.6 Pentruclarinet

788.7 Pentru oboi şi alte instrurnente **asemănătoare** oboiului (crurnhorn etc.)

788.8 Pentru fagot

788.9 Pentru alte instrurnente de sufiat

788.91 Pentru corn de munte (bucium). Pentru cimpoi

788.93 Pentru muzicuţă

789 Muzică pcntru instrumente de pcrcutic. Muzica pentru mstrumcnte muzicale mccanice

789.1 Pentru **tobă.** Pentru tirnpan

789.2 Pentru talgere. Pentru castaniate etc.

789.3 Pentru triunghi

789.4 Pentru tarnburina

789.5 Pentru instrurnente de percutie cu **plăcuţe** sau tuburi sonore. Pentru clopotei. Pentru carillon. Pentru clopoţei tubulari. Pentru glockenspiel. **Pentru** vibrafon

789.6 Pentru xilofon. Pentru celesta

789.9 Pentru instrurnente rnuzicale rnecanice. Pentru pianina. Pentru orchestrion

→681.82

789.98 Pentru instrumente cu producere mecanică sau "acustică" a sunetului

789.983 Penlru instrumente cu producere electrica sau elcctronică a sunetului

79 Divcrtisment. Rccrccrc. Jocuri. Sport

Exemplu(e) de comhinaJii'

79.07 Ocupaţii şi activlta\i asociate cu dlvertISmentul, sponu] etc.

Suhdivizare ca La7.07

79.091 Spectacole, reprezenta\ii

79.092 Intreeeri. Concursuri. Recorduri. Campionate

791 Divertismente, spectacolc, reprezentatii publicc

→394.2

791.4 Proieclii de irnagini vizuale

791.42 Prezentare de imagini prin proiecţie. Diaporame. Spectaco[gen "Lanterna **magică**"

→778.2

791.43 Cinema. Film

*→688.*746, 778.5

AuxiLiarii cu liniuJd de la 82-1/-9 *se pot utiliza la 791.43.*

Denotarea stilurilor, subieClelor. prezentiirilor etc. se poate face prin utilizarea suhdiviziunilor de La 7.0...

Exemplu(e) de combinaJii:

791.43-2 Filme de ficţiune. Dramatizări lilmate

791.43-21 Filme tragiee

791.43-22 Filme cornice

791.43-24 Filme istoriee

791.43-252 Filme fantastiee

791.43-293 Filme cu multă muziea. Filme muzieale, operete

791.43-92 Filme de aetualita\i. Filme doeumentare. Jumale de actualităţi

791,43.01 Teoria einematografiei. Estetiea einematogmfiei

791.43.03 Stiluri in film

791.43.036.1 Stilul realist

791.43.036.2 Stilullmpresionist

791.43.037.5 Stilul suprarealist

791.43.04 Teme ale reprezentarilor ememategrafiee. Ieonografta lilmelor. Subiectele şi felul in care sunt tratate

791.43.041 Reprezentarea cinematografică a oamenilor, ehipul omuluí

791.43.047 Filme prezentand peisa)ul, frumuseri1c naturale .

791.43.05 Filmele clasate după scop

791.43.05:008 Filme de cultură in general

791.43.05:371.686 Filmele ca mijloace audiovizuale pentru material didactic

791.43.05:659.1 Filme de publicitate şi reclama (in general)

→659.137, 659.148

791.43.077 Filme de amatori

791.43.079 Festivaluri de film

791.44 Producţia de film

Subdiviziuni auxiliare speciale

791.44.02 Tehnica, artă cincmatografica. Proccdccle şi mijloaeele tehnice ale producţiei dc filme

Suhdivizare ca La 7.01...

Exemplu(eJ de comhinaJii:

791.44.022 Echipamcnt pentru filmare. Dccor, refleetoare ctc.

791.44.022:628.977.1 I1uminarea studiourilor einematografiec

791.44.024 Titlurile şi textul de pc rilmc. 1'itluri principale. Prezcntarca eehipei realizatoarc. Subtitluri etc.

791.44.026 Reprodueere. Copiere. Copii ale filmclor

791.44.071 Profesii in domeniul filmului (creaţie şi interpretare). Arti§ti profesioni§ti şi einea§ti

Suhdivizare ca la 7.071... (cu excepJia lui 7.071.5 care are un sens diferit aici)

Exemplu(e) de comhinaJii.·

791.44.071.1 Arti§ti creatori in film. Regw)ri

791.44.071.2 Artişti intcrprC\lin film. Acton, interpreţi

791.44.0715	Cameramani. Ingineri de sunet
791.44.075	Management comercial cinematografic. Producator de film. Difuzor de film. Biblioteci care închiriază filme

Diviziuni principale

791.45	Cinema. Proiectarea filmelor *Exemplu(e) de combinaJii:* 791.45.073 Spectaori. Cinefili. Fani ai filmclor
791.5	Figurine de ceara, păpuși și exponate similare →*792.97*
791.6	Festivaluri populare. **Defilări.** Cortegii. Alaiuri →*394*
791.61	Târguri. Festivităţi etc. →*394.6*
791.62	Ceremonii publiee. Procesiuni. Comemoriiri. lncoroniiri. Mar§uri triumfale. Parăzi militare →*394.4*
791.63	Artificii. Procesiuni eu torte →*628.974.6*
791.65	Carnavaluri. Mascarale →*394.25*
791.66	Festivaluri nationale
791.7	Parcuri de distractii, terenuri de joc etc. Leagane. Tobogan. Carusel. Trenul groazei →*688.77, 712.256*
791.75	Parcuri tematiee *SpecificaJi lema sau aile detalii prin utilizarea rela{iei* *Exemplll(e) de combinaJii.·* 791.75:94 Parcuri cu tcme istorice
791.8	Menajerii. Circuri. Spectacole **de** dresura sau **luptă** cu animale →*636.046/.047*
791.82	Menajerii →*636.025*
791.83	Cireuri →792. 73
791.86	Lupte eu animale
791.862	Coridă
791.866/.869	Aile feluri de luptă cu animalele. IIaituirea ur§ilor. Luptă de cocoşi *791.866/.869* ≅ 636/639
791.9	Alte distracții
792	Teatru. Artă scenică. Rcprezcntatii teatralc →*782, 82-2*

Subdiviziuni auxiliare speciale

792.01	Teorie §i **estetică teatrală** *Subdivizare ea la 7.01...*
792.02	**Tehnică** teatralii. Produetie **scenică**. Punere **tn scenă.** Regie
792.021	Scenografie §i decor in general
792.022	Echipament meeanic §i servieii tehnice. Aparatura scenica. IJuminat scenic. Ateliere
792.023	Echipament scenic. Recuzita. Decor. Mobilier etc. →*688.74*
792.024	Recuzita actorieeasca. Accesorii actorice§ti
792.024.2	Costume →*687.16*
792.024.3	Machiaj →*665.584.28, 687.51*
792.026	Libret. Lucrari muzicale cu destina\le scenica. Sccnariu
792.026.1	Lectura scenariulUi. Analiză. Evaluarc. Modifieari
792.026.2	Roluri
A92.026.8	Distributie
792.027	Regie artistica
792.027.2	Regie de spectacol →*792.2*
792.027.4	Rcgie muzicala →*792.5*
792.027.5	Regie coregrafica →*792.8*, 793
792.028	Arta actoruJui. Interpretarc
792.028.3	Tehnica interpretativa. Rostire scenică. Mişcarc scenica. Gestica →*808.5*
792.028.4	lnterpretarea rolurilor. Conccp\ia personala a dramaturgului sau a aClorului
792.028.5	Roluri in funcţie de importanţă
792.028.52	Roluri principale
792.028.54	Roluri secundare
792.028.57	Roluri mici. Roluri de figuraţie
792.028.6	Tipologia rolurilor
792.028.61	Roluri de caracter
792.028.62	Roluri eroice
792.028.63	Roluri romantice §i sentimentale
792.028.64	Roluri tragice
792.028.65	Rolun melodramatice. Roluri tragi-cornice
792.028.66	Roluri de comedic
792.028.67	Roluri cornice, burlqti, parodice
792.028.7	Roluri cantate →7S'(J87.6
792.028.8	Roluri dansate →792.8, 793.3
792.03	Teatru §i **artă dramatică** to funetie de perioade, stiluri *Subdivizare ea la 7.03...*
792.05	Tipuri de teatre §i scene →*725.82*
792.051	Teatre în aer Iiber. Teatre mobile
792.052	Localul teatrului (interior). Acces. Ieşiri. Case de bilete. Foaier
792.053	Teatre mario Planul general al sălii şi scenei
792.054	Teatre studio sau teatrc atelier. Teatre experimentaJe
792.055	Tipuri de scenă sau platforma seenica
792.055.1	Scene miniatura!e. Lojă. Sta!
792.055.2	Platforma scenica mică sau estrada
792.055.3	Pnmele tipuri de scena. Scene pentru piesele lUi Hans Sachs, Shakespeare

792.055.4 Scenă deschisa (circulara). Arena. Teatru tip arenă

792.055.6 Scenă modernă convenţională (cu avanscena, cortina şi fundal acoperit)

792.055.7 Scene uşor transformabile. Scenă turnanta

792.06 Aspecte etice şi sociale ale teatrului

Subdivizare ca la 7.06...

Exemplu(e) de combinaJii.o

792.061 Contravenţii juridice sau etice. Plagiat

792.067 Semnificaţia sociala a teatrului

792.07 Profesii şi activităţi specifice teatrului

Subdivizare ca la 7.07...

Exemplu(e) de combinaJii.o

792.071.1 Scenarişti. Libretişti

792.071.2 Profesiuni de interpretare. Artişti de teatru care apar pc scenă

792.071.2.027 Director de scenă

792.071.2.028 Actori, interpreţi

792.072.3 eei care scriu despre tealru, critici teatrali

792.073 Iubitori de teatru. Public. Spectatori etc.

792.075 Managementul comercial al teatrului. Organizarea teatrului şi publicitatea. Manageri. Producatori. Impresari. Promotori. Agenţi

792.077 Spectacole teatrale de amatori. Actori amatori. Interpre\i amatori

792.08 Piese şi spectacole de teatru (după participare, dimensiuni, lungime etc.)

→82-2

792.081 Solo. Monolog. Pas seul etc.

792.082 Duo. Dialog. Pas de deux etc.

792.085 Piese cu număr marc de personaje. Supraproducţii. Montari grandioase, supraproducţii

792.086 Distribu\ie redusă sau mică. Piese cu număr redus de personaje

792.088 Piese scurte. Piese intr-un aCl

792.09 Spectacole de teatru. Repetiţii. Competiţii teatrale

Subdivizare ca la 7.09...

Exemplu(e) de combinaJii'

792.091.8 Turnee teatrale

Diviziuni principale

792.2 Piese vorbite

792.21 Tragedii

792.22 Comedii. Farse etc.

792.22 ≅ 82-22

792.23 Melodrame. Thriller-uri

792.24 Piese cu caracter instructiv şi reprezentativ

792.24 ≅ *7.04*

792.241 Piese de caracter şi de gen

792.244 Piese istorice

792.245 Piese alegorice, moralizatoare

792.246 Piese religioase (Naşterea Domnului, miracol, mister, patimi)

792.25 Scheciuri. Piese improvizate şi ocazionale

792.25 ≅ 82-252/-254

792.28 Piese cu conţinut propagandistic sau didactic

792.5 Producţii muzicale

→782

792.54 Opera. Dramă muzicala

792.542 Grand-opera

Opera cu recitativ cântat şi fără dialog

792.545 Operă bufă. Operă comică

792.56 Piese cu cantece

792.562 Operete

792.565 Comedii muzicale

792.57 Muzicaluri (cu dans etc.)

792.7 **Varietăţi.** Vodevil. Music hall. **Cabaret. Revistă.** Pantomima

792.73 Varietăţi. Music hall. Cabaret

→791.83

792.75 Revista (satirică, de actualitate etc.)

792.78 Spectacole teatrale to formula combinata (joe scenic, cantec, dans, varieteu etc.). Pantomima

792.8 Arta **mişcării.** Coregrafie

→793.3

792.82 Spectacole de balet

792.83 Dans scenic

Subdivizare prin : 793. 3

792.87 Reprezentaţii de euritmie

792.9 Forme teatrale speciale

→688.745

792.92 Spectacole fără cuvinte: Spectacole de mimică

792.94 Teatru total. Reprezentatii multimedia cu participarea publicului

792.95 Sunet şi lumina

792.96 Teatru de umbre, de siluete

792.97 Teatru de păpuşi şi marionete. Spectaco1e cu Punch şi Judy

→688.723/.724, 791.5

793 Divertismente, amuzamente de societate. Arta mişcării. Dans

→394.3

793.2 Divertismente care **necesită pregătiri**

793.22 Festivalul Recoltei. Serbările Craciunului. Serbările Anului Nou. Sărbătoarea zilei de na§tere, a cununiei

793.24 Tablouri vivante. Şarade etc.

793.3 Arta mişcarii. Dans

→394.3, 78.085, 7928, 796412

793.31 Dansuri populare, naţionale, regionale. Dansuri rurale

793.32 Arta mişcării

793.322 Dansuri vechi, arhaice. Dans modern. Dansuri de caracter. Dansuri de exprcsivitate

793.324 Dansuri artistiee

793.327 Euritmie

→792.87

793.33 Dansuri de societate pentru cupluri. Dansuri de salon

793.34 Dansuri de societate pentru grupuri sau formaţii. Dansuri de formaţie

793.38 Haluri

793.386 Măşti. Hal mascat. Bal costumat

793.5 Jocuri cu gaj

793.7 Jocuri care nu sunt caracterizate prin acțiune. Jocuri instructive. Jocuri de **memorie** (de observație, prezenta de spirit etc.) Jocuri **ghicitoare.** ' Ghicitori

793.8 lluzionism. Scamatorii. Magie

794 Jocuri pe tablă de jocJi jocuri de masă (jocuri de gân ire, perspicacitate şi nomc)

Subdiviziuni auxiliare speciale

794.02 Procedee de joe. Eehipament de joe

794.021 Proeedee de joe. Metode şi regulr dc joe

794.022 Eehipamen!. Tablă de joe. Masă. Plese. Cărţi dc joe

→685.8

794.05 Strategie **şi tactică** de joe. **Analiză** de joe ete.

794.08 Partieipanti (numar de **jucători),** combinatii ete.. Joe individual, joe **în** doi, joe **în formaţie**

794.08 ≅ 796.081/.085

794.088 Aranjamente dc joe speciale

794.088.2 Joe î'l distanţă. Prin corespondenţă. Prin telefon

794.088.4 Joe orh

794.088.6 Jocuri rapide

794.088.8 Joeuri simultane

794.09 **Competiţii,** coneursuri, meciuri ete.

Subdivizare ca {a 7.09...

Diviziuni principale

794.1 Șah

794.12 Joeul de **şah în** general. Faze de joe

794.122 Desehidcrea .1oeului

794.125 Jocul propriu-zis

7<)4.127 inehiderea jocu lui

794.14 Mutari **şi** combinatii **în şah**

794.2 Jocuri minore cu **tablă** de joc si **fără** coelicient de noroc . ,

794.24 Joeuri de e§iehier

794.242 Dame

Pe eşichier eu 64 *de pătrate*

794.244 I\lte jocuri de eşichier eu 64 dc patrate

794.246 Joeuli de eşichier eu peste 64 dc pătrate. Iialma

794.25 Joeuri eu piese **şi** tabla de joe de diverse aIte modele

794.3 Jocuri pentru **tablă** dejoc, cu piese sau lise și coelicient de noroc. Table. **Ludo.** Domino. Mah-jong

794.4 Jocuri de **cărți**

794.41 Joeuri de **cărţi** eu parteneri de joe. Bridge. Whist

794.42 Joeuri bazate pe combinatii de **cărţi.** Poker. Bacara. Douazeei **şi** unu

794.43 Joeuri de **cărţi** bazate pe anumite seheme de succesiune **şi** repetabile. **Pasienţă**

794.45 Joeuri de **cărţi** eu i1ustratii speeiale

794.5 Puzzles si altejocuri tip puzzle care presupun rabdare sau perspicacitate. Solitaire. Jocuri tip-numaratoare

794.54 Joe de potrivire **şi** tmbinare a pieselor conform unei imagini

794.8 Jocuri pentru copii. Joc cu inele

794.83 Joeuri de **masă** inspirate din sport. Fotbal de **masă**

794.85 Joeuri eu piese fixabile pe tabla de joe

794.9 Jocuri de noroc

794.91 zaruri

794.92 Ruleta

794.93 Loto (housey-housey, bingo) **şi** aIte joeuri eu alegere la intamplare. Tombola

796 Sport. Jocuri sportive. Educatie fizica

→379.8, 685.6, 685.7

Subdiviziuni auxiliare speciale

796.01 **Filosofia,** teoria, scopul, metodologi3, etica **şi** estetica sportului

796.011 Prineipiile filosofiee, ştiinţifice, teorellce all' eulturii fiziee şi sportului

796.011.1 Ohieetivele aetivitalii sportive în formarea şi dezvoltarea personalrtalii

796.011.3 Conlinutul antrenamentului SportlV. Metode de antrenament. Unitali şi haze de antrenament

796.011.5 Etica sportului. Fair play

796.011.7 1':stetiea sportului. Estetica sportivă

796.012 Teoria mişcării in spor!. Motneitate

796.012. I Motrieitate. Dinamica. Însuşiri corporalc

796.012.11 Capacitate dc efart fizic. Forţă fizică

796.012.12 Capacitate de rezistenla

Exemplu(e) de combinaJii'

796.012.12"403" Rezistenţă pc o perioadă scurtă

796.012.12"405" Rezisten\a pc () perioadă lungă

796.012.13 Capaeitate de viteză

796.012.2 Capacitate dc coordonare psihofizica

796.012.21 Pricepere. Agilitate. Perspicacitate

796.012.23 Mohilitate. Flexihilitate. Supleţe

796.012.26 Capacitate dc percep\ie a mişcării

796.012.262 Capacitate de oricntare

796.012.265 Sim\ul mişcării. Capacitatea cxecUtaril mişcării ritmice

796.012.266 Echilibru

→ 796.1)12.45

796.012.3 Caraeteristieile mişcării

796.012.32 I'recizia, acurate\ea mişcării

796.012.33 Economia mişcării. Eficien\a mişcării. Ra\ionalrzarea mişcării

796.012.35 Ritmul mişcării. Acompaniamentul mişcării. Armonia mişcării. Naturalelea mişcării

796.012.36 Caracteristicile mişcării în desfăşurare Spa\iu. Timp. Dinamica

796.012.37 Repelarea mişcării: ciclică şi aciclică

796.012.38 Structura mişcării

796.012.382 Mişcarc simetrică

796.012.384 Mişcarc asimetrică

796.012.4 Formele dc bază ale mişcării. Desfăşurarea mişcării. Feluri, tipuri de mişcare

796.012.41 Mişcări orizontale şi verticale
796.012.412 Mişcări de bază orizontale
796.012.412.3 Păşire.Mers cu paşi mari
796.012.412.4 Mers. Mers in pas de marş
796.012.412.5 AJergat. Jogging
796.012.412.8 tncetinire. Oprire
796.012.414 Mişcări de bază verticale
796.012.414.2 Sarituri pe loc
796.012.414.3 Sarituri mici. Sarituri intr-un picior
796.012.414.6 Sarituri. Săritură in sus, in jos, pe orizontala
796.012.42 Mişcări pe sau cu extremităţile sau alte părţi ale corpului
796.012.422 Mişcări pe extremităţi. Căţărat. Ureat. Atârnat. Sprijinit
→ *796.012.46*
796.012.424 Mişcări cu extemităţile. Cu braţul, mâna, piciorul, laba piciorului
796.012.426 Mişcări pe tors şi cu torsul
796.012.428 Mişcări pe sau cu capul şi gâtul
796.012.43 Mişcări de rotaţie
796.012.432 Rotaţie in jurul unei axe fixe. Învârtire
796.012.434 Rotaţie in jurul unei axe libere. Tumba. Salt cu dare peste cap. Rostogolire
796.012.44 Mişcări cu sau pc aparat, animale sau alte persoane
796.012.442 Aruneare
796.012.443 tmpingere. Lovire cu piciorul
796.012.444 Lovitura. Rostogolire
796.012.45 Mişcări din echilibru. Stat in echilibru. Suspensie. Balans
→ *796.012.266*
796.012.46 Forme de bază ale mişcării cu utilizarea forţei. Tinere. Apucare
796.012.462 Ridicare
796.012.464 Apasare. tmpotrivire. tmpingere
796.012.47 Tehnici de mi§care
796.012.471 Start. Pornire
796.012.475 Transmitere. Schimbare
796.012.476 Tehnica intoarcerii. Tehnica de culoar
796.012.478 Final. Sprint final
796.012.5 Tehnica mişcării. Forme de mi§carc. Faze ale mişcării
796.012.51 AJergare. Preluare. Transmitere
796.012.53 Elan. Ridicare. Zbor. Sprijin
796.012.55 Desprindere. Revenire. Aterizare. Cadere
796.012.562 Tehnici din poziţia stând in picioare
796.012.564 Tehnica de teren, de podea, de saltea
Exemplu(e) de combinalii:
796.853.23.012.564 Judo Ne-Waza
796.012.57 Manevrarea mingii. Tehnici de minge, §utare, rostogolire
796.012.572 Stiluri şi forme de aruncare a mingii
796.012.572.2 Stiluri de aruneare a mingii
796.012.572.22 Aruncarea mingii cu o mână
796.012.572.24 Aruncarea mingii cu două mâini
796.012.572.4 Forme de aruneare a mingii. Din stat pe loc, din mi§care. De aproape sau de la distanţă. Aruncare Iibera
796.012.573 Stiluri şi forme de lovire a mingii
796.012.573.2 Stiluri de lovire a mingii. Cu o mână sau cu două mâini. Cu palma sau cu dosul palmei
796.012.573.4 Forme de lovire a mingii. Smash. Lob
796.012.574 Stiluri şi forme de lovire a mingii cu piciorul
796.012.574.2 Stiluri de lovire a mingii cu piciorul
796.012.574.4 Fonne de lovire a mingii cu piciorul (sau cu capul)
796.012.574.42 Lovirea unei mingi fără adresa
796.012.574.43 Lovirea mingii in rostogolire
796.012.574.44 Lovirea mingii in aer
796.012.574.45 Lovitura de pedeapsa. Şut la poarta
796.012.574.47 Lovirea unei mingi in cadere
796.012.574.48 Lovirea mingii cu capul
796.012.575 Pasarea mingii
796.012.576 Prinderea, primirea, preluarea mingii. Câştigarea mingii
796.012.577 Posesia mingii
796.012.577.2 Controlul mingii
796.012.577.4 Mi§earea mingii. Dribling. Baterea mingii. Directionarea mingii
796.012.577.6 Simularea unor mişcări cu mingea
796.012.577.8 Fente de minge
796.012.6 Mişcări pentru practica sportiva. Exercitii fizice
796.012.61 Exercitii pentru dezvoltare corporala
796.012.62 Exercitii speciale
796.012.63 Exercitii in vederea unei competitii
796.012.65 Scopul şi continutul exercitiilor sportive
796.012.652 Exercitii obligatorii
796.012.656 Coregrafia exercitiilor sportive
→ *793.3*
796.012.66 Formatii
796.012.67 Suită de exercitii
796.012.8 Poziţii ale corpului
796.012.81 Poziţia stând pc loc. Stând in mână. Stând in cap
796.012.82 Poziţia ghemuit. Pe cele patru membre
796.012.83 Poziţia a§ezat
796.012.85 Poziţia in genunchi
796.012.86 Poziţia culcat
796.012.87 Poziţia sprijinit. Poziţia atarnat
796.012.88 Poziţia intins. Poziţia indoit
796.015 Metodologia sportului. Antrenament sportiv. Performanţă sportiva. Solicitare
796.015.1 Teoria şi metodologia antrcnamentului
796.015.11 Principii de antrenament
796.015.13 Tipuri de antrenament
796.015.132 Antrenament de mentinere in formă
796.015.134 Antrenament tehnic
796.015.136 Antrenament tactic
796.015.14 Sistem de antrenament
796.015.15 Desfăşurarea antrenamentului. Instruire
796.015.2 Program de antrenament. Planificarea antrenamentului
796.015.22 Plan de antrenament
Exemplu(e) de combinalii:
796.015.22"403" Plan pe termen scurt
796.015.22"405" Plan pe termen lung
796.015.22"450" Plan anual
796.015.24 Plan operational
796.015.26 Cicluri de antrenament
796.015.28 Structura antrenamentului
796.015.3 Cicluri de antrenament. Etapele antrenamentului

796.015.31 Perioada de pregătire
796.015.32 Perioada competitionala
796.015.33 Perioada de tranzilie
796.015.36 Etapele antrenamentului
796.015.361 Antrenament de bază .
796.015.363 Antrenament de formare
796.015.365 Antrenament de performanţă şi antrenament pentru tinerii dotaţi
796.015.367 Antrenament pentru performanla de vârf
796.015.38 Slabirea ritmului de antrenament
796.015.4 Organizarea antrenamentului. Conducerea antrenamentului
796.015.5 Metode, forme de antrenament
796.015.52 Antrenament de forţă. Antrenament .de forţă musculara. Dezvoltarea forţei fizice
796.015.53 Antrenament de viteza
796.015.54 Antrenament de rezistenţă
796.015.542 Antrenament cu lntreruperi
Ex.emplu(e) de combinaJii:

796.015.542"403" Metoda pentru intervalscurt

796.015.542"405" Metoda pentru interval lung

796.015.544 Metoda continua
796.015.546 Metoda solicitarii diferenliate. Alergare cu viteza variabila
796.015.55 Antrenament suplimentar
796.015.56 Antrenament de redresare
796.015.57 Antrenament aerobic şi anaerobic
796.015.572 Antrenament aerobic
796.015.574 Antrenament anaerobic
796.015.576 Antrenament hipoxemic
796.015.58 Antrenament in circuit. Antrenament la bază. Antrenament de echipa
796.015.59 Alte metode şi forme de antrenament. Antrenament de performanţă. Antrenament mental. Antrenament autogen
796.015.6 Solicitare. Capacitate fizica
796.015.62 Dozarea efortului
796.015.628 Suprasolicitare
796.015.64 Apropierea de performanţă
796.015.68 Condilii cu privire la antrenament. Controlul gradului de antrenament
796.015.8 Performanţă sportiva
796.015.83 Descoperirea şi lncurajarea "tinerelor speranle"
796.015.84 Condilii şi capacitate de performanţă
796.015.85 Disponibilitatea pentru performanţă. Realizarea performanlei
796.015.86 Factori care influenteaza performanla
Exemplu(e) de combinaJil:

796.015.86:616-001 Traume, raniri

796.015.868 Analiza mişcării. Analiza exerciliului
796.02 Probleme tehnice. Facilităţi pentru practica sportivă. Material, echipament sportiv. Protecţie fmpotriva accidentelor, a evenimentelor neprevăzute
796.021 Procedee tehnice
796.021.2 Pregatiri
796.022 EChipament pentru jocuri, gimnastica, sport. EChipament şi accesorii pentru competilii, concursuri
→623.44, 685.6/. 7
796.022.7 Îmbrăcăminte sportivii
→*687.14*
796.023 Selectarea materialelor
796.023.1 Tipuri de suprafele de joe. Teren. Podea. Pistă
Se foloses§te în special pentru suprafeJe netradiJionale sau neobi§nuite. SpecificaJi materialul din care este suprafaJa terenului prin·03...
796.025 Deteriorarea, distrugerea, piistrarea şi lntrelinerea materialului şi echipamentului sportiv etc.
796.028 Intrelinerea dotarilor şi terenurilor sportive
796.03 Mişcarea sportivă. Activitatea sportivă după diverse criterii
796.032 Mi§carea olimpidi. Conceptul de olimpiadii
796.032.2 Jocurile Olimpice
796.034 Sportul după particip'are..
Exemplu(e) de combinaţii:

796.034-056.26 Handicapalii fizic ca participanli in sport

796.034.2 Sport de masă. Sport nalional. Sport popular
796.034.6 Sport de vârf. Sport competilional
796.035 Sport de recreere. Sport pentru sănătate. Sport pentru menlinerea condiliei fizice
796.038 Relaţii In domeniul sportului
796.05 Stiluri de luptă sportivă. Stil combatant. Strategie. Tactică
796.051 Strategie sportivii. Obiective
796.052 Tacticii sportivii. Perceperea, înţelegerea tacticii
796.052.1 Stabilirea obiectivelor tactice. Plan tactic. Discuţie tactică
796.052.2 Acţiuni şi sisteme tactice
796.052.22 Tactica de formaţie. Sisteme de formaţie. Formaţii de alac. Formaţii de apiirare
796.052.24 Tacticii de meci. Tactica de concurs
796.052.242 Tacticii de atac. Sisteme de alac. Joc liber. Atac rapid. Joc prin rotaţie
796.052.244 Tacticii defensivii. Sisteme de apiirare. Acoperire. Marcare om-la-om. Spaţiu de marcare
796.054 Măsuri şi capacităţi tactice
796.054.2 Capacităţi tactice
796.054.22 Fentă. Simulare
796.054.23 Joc poziţional. Amplasare. Schimbarea ritmului de joc
796.054.4 Manevre tactice
796.054.6 Măsuri tactice
796.054.62 inlocuirea jucătorilor
796.054.63 Time-out
796.054.64 Tacticii de intarziere. Pierderea timpului. Tinerea mingii
796.056 Roluri şi sarcini ale sporturilor, juciitorilor
796.056.1 Sportiv, juciitor individual
796.056.2 Juciitor de echipa
796.056.22 Apărător
796.056.222 Portar
796.056.24 Atacant. Extremii
796.056.7 Alte roluri şi sarcini ale juciitorilor. Capitan. Cârmaci
796.056.8 Raporturile dintre sportivi, juciitori. Coechipieri. Parteneri de joc

796.058 Analiza aplicării strategiei §i tacticii
796.058.2 Analizarea antrenamentului
796.058.4 Analizarea competitiei
796.06 Organizarea sportului în general
796.062 Organizare §i management in sport
796.063 Reguli §i regulamente sportive. Regulamente de competitie. Reguli de joe şi sportive
796.063.4 Organizare competiţională. Formalităţi. Protocol competitional. Regulament. Deschidere. Anuntarea rezultatelor
796.065 Functii in sport. Arbitraj
796.07 Feluri de participare în sport
Detalierea caracteristicilor personale se poate face cu ajutorul lui -05....
796.071 Profesionalism. Sportivi §i cadre profesoniste
796.071.2 Sportivi, jucători profesioni§ti
796.071.4 Cadre sportive profesioniste. Profesori de sport. Antrenori. Instructori
796.071.42 Autorităţi, oficialitati in domeniul sportului. tndrumatori. Referenti sportivi
796.071.43 Profesori de sport profesioni§ti. Antrenori
796.072 Functii de expertiza §i referinţă
796.072.2 Teoreticieni in sport
796.072.3 Reporteri sportivi. Cronicari sportivi
796.072.4 Arbitrii. Arbitrii de Iinie. Cronometrori
796.073 Iubitori ai sporturilor. Spectatori. Fani
796.075 Organizatori. Manageri. Animatori
796.077 Amatorism. Sportivi, jucători amatori. Antrenori amatori etc.
796.077.2 Sportivi, jucători amatori
796.077.4 Amatori implicati in sporturi. Profesori, antrenori, instructori amatori
796.077.4 ≅ 796.071.4
796.077.5 Elevi, studenti in învăţământul sportiv
796.078 Sponsorizarea sporturilor. tncurajarea sporturilor
796.08 Participare (număr de jucători), combinapi
796.081 Sport individual. Participanti individuali
796.082 Doi participanti (adversari sau coechipieri)
796.082.1 Single. Competitii unu contra unu; doi adversari
Exemplu(e) de combinajii:
796.342.082.1 Tenis unu contra unu
796.082.2 Perechi. Doi participanţi impreuna
Exemplu(e) de combinajii:
796.912.082.2 Patinaj perechi
796.083 Trei participanti
796.084 Patru participanti
796.084.2 Dublu. Perechi. Câte doi de fiecare parte
Exemplu(e) de combinajii:
796.342084.2 Partida de tenis perechi. Dublu
796.084.4 Formatie de patru
796.085 Echipa completa. Echipaj complet
796.087 Echipe, formatii cu număr nedefinit de membri
Exemplu(e) de combinajii:
796.417.2.087 Acrobatie in grup
796.088 Participanti la jocuri §i meciuri in care suprafata de joe sau aparatul nu corespund normelor obi§nuite
Exemplu(e) de combinajii:
796.323.088 Mini-baschet

796.09 Concursuri. Recorduri
796.092 Recorduri. Performante de vârf
796.092.2 Recorduri. Recorduri internationale. Recorduri nationale. Recorduri de probă
796.092.27 Caracteristici tehnice (ale vehiculului sau echipamentului)
796.092.29 Estimarea rezultatelor
796.092.292 Plasament
796.092.292.2 Clasament de merit
796.092.292.3 Tabela de marcaj
796.092.293 Tabelă de punctaj
796.092.298 Unităţi de măsură in inregistrarea rezultatelor sportive. Unităţi măsurabile §i nemăsurabile
796.093 Concursuri. Meciuri. Competitii. Curse
796.093.1 Concursuri. Campionate
796.093.11 Conditii de participare
796.093.111 Conditii de participare după categorii de vârstă, sex §i vârstă individuala
Specificare prin -053... şi/sau prin -055....
796.093.112 Conditii de participare in functie de calificare, selectie, greutate etc.
796.093.113 Descalificare
796.093.117 Conditii de participare in funcţie de clase sau categorii de vehicule
796.093.2 Durata intrecerii
Specificare prin "..."
Exemplu(e) de combinajii:
796.093.2"414.24" tntreceri cu durata de 24 de ore
796.093.2"420.6" futreceri cu durata de 6 zile
796.093.3 Parcurs. Distanţă
Specificaţi distanjele adăugând (181...)
Exemplu(e) de combinajii:
7%.421.093.3(181km20) Marş de 20 kiIometri
796.093.32 Circuit
796.093.33 Cursa in Iinie dreapta
796.093.34 Ştafetă
Specificaţi numtirul de schimburi ale ştafetei adăugând cifra adecvatti
796.093.35 Cursa cu garduri. Cursa cu obstacole. Cursa de slalom
796.093.352 Garduri
796.093.354 Obstacole
796.093.356 Curse de slalom in general
796.093.356.1 Super slalom
796.093.356.2 Slalom uria§
796.093.356.4 Slalom. Slalom special
796.093.356.6 Slalom paralel
796.093.36 Traseu de concurs cu semnalizatoare, marcaje, cu geamanduri
796.093.37 Trasee de înălţime sau adâncime
Specificaji înălţimea sau-adâncimea prin (181...).
Exemplu(e) de combinajii:
797.215.093.37(181m8) Scufundări la 8 metri
796.093.38 Competilii pe distanţă lungă
Exemplu (e) de combinajii:
797.553.093.38 Planorism pe distante lungi
796.093.4 tntreceri după formă §i desfa§urare
796.093.42 Categorii de meciuri
796.093.422 Joc, meci de antrenament

796.093.423 Joc, meci amical
796.093.426 Joc, meci de campionat. Campionat
796.093.427 Joc, meci de cupă. Competi!ie de cupă
796.093.43 Turnee de eliminare
796.093.432 Competi!ii de eliminare
796.093.434 Meciuri de eliminare. Meciuri de calificare. Manşe. Finale. Probe contra-cronometru
796.093.45 Concursuri la distanţă. Concursuri prin corespondenţă
796.093.46 Turnee. TururL Regate
796.093.48 Competi!ii open sau în circuit
796.093.482 Competi!ii open
796.093484 Competi!ii în circuit
796.093.5 Concursuri după tipul şı locul disputarii
796.093.52 Pe trasee fnchise
796.093.54 Pe drumuri, strazi
796.093.55 În provincie
796.093.56 Pe dealuri
796.093.57 Curse şi concursuri clasice
Exemplu(e) de eombinajii:
796.61.093.57(44) Turul Franţei
796.093.58 Concursuri pe suprafe!e acoperite sau descoperite
796.093.582 Pe suprafe!e descoperite
796.093.584 Pe suprafe!e acoperite
796.0936 Concursuri după numarul de probe, discipline. Concursuri combinate
796.093.61/.62 Competi!ii combinate din disciplinele unui singur sport
Exemplu(e) de eombinajii:
796.42.093.61 Competi!li atletice combmate
796.093.615 Cinci probe
→ *796.093.645.1*
796.093.62 Zece probe
796.093.64 Competi!ii combinate din disciplineIe mai multor sportun
796.093.642 Din disciplinele a două sporturi
Exemplu(e) de eombinajli:
796.92.093.642 Biatlon
796.093.643 Din disciplinele a trei sporturi. Triatlon (alergari, înot, ciclism)
796.093645 Din disciplinele a cinci sporturi
796.093645.1 Pentat10n modern
Speeijieaji jieeare disciplină eu :....
Exemplu(e) de eombinajii:
796.093.645.1:796.864 Scrima
796.093.645.1:799.311.2 Tir cu pistolul
796.094 Prezentarea cinematografică a manifestarilor sportive
796.096 Prezentarea la radio a manifestarilor sportive. Comentarii radiofonice
796.097 Prezentarea la televiztune a manifestarilor sportivc

Diviziuni principale

796.1 Jocuri și recreere în aer liber
→ *379.84*
796.11 Jocuri pentru copii
796.12 Jocuri de **plajă**
796.13 Jocuri cu cAntec. Jocuri tn cere. Jocuri cu dans. Jocuri co alergari
796.14 Jocuri de agilitate. Saritura broa§tei. De.a v-ati-ascunselea
796.15 Jocuri cu vehicule-model
→ *629,* 681.5, 689
Speeifteaji eompetijiile adăugând .09j...
796.152 Jocuri cu automodele de teren
796.154 Jocuri cu navomodele
796.156 Jocuri cu aeromodele
796.2 Jocuri de **mişcare și îndemânare** cu echipament special
796.21 Jocuri cu coarda, cercul, leaganul
796.22 Jocuri cu titirezul
796.24 Jocuri cu **beţe,** inele
796.25 Diabolo. Yo-Yo
796.26 Jacuri de aruneare la **ţintă**
796.262 Joc cu săgeţi
796.27 Croquet, Pall-mall
796.28 Jocuri cu bile, cu popice
796.282 Popice
796.283 Bowling. Ten-pin bowling
796.285 Jocuri cu minge rostogohta sprc o ţintă. Bowls. Jeu de boules. Boccia
796.3 Jocuri cu mingea
→ *797.25*
796.31/.32 Cu minge aruneata cu mana
796.31 Jocuri de mingi tnalte jueate cu mingi mici. Fives. Field ball. Balle indienne. Jagerball. Balle **cavalière**
796.32 Jocuri de mingii tnatte jueate cu mingi mari
796.322 Handbal
796.323 Baschet. Kortbal. Nctbal
796.323.2 Baschet
796.3234 Netbal. Korfbal. Korbbal
796.325 Volei
796.328 AJte jocuri de mingi înaltè, jucate cu mingi mario Flybol. Fistbol. Slingbol
796.33 Jacuri cu mingi jueate cu piciorul **şi** mana
796.332 Fotbal (soccer)
796.333 Rugbi şi jocuri similare
796.333.3 Rugbi de uniune
796.3334 Rugbi de ligă
796.333.5 Fotbal galic
796.333.6 Fotbal australian
796.333.7 Fotba! american. Fothal canadian
796.334 Pushbal
796.34 Jacuri de mingi tnalte, cu racheta. Jocuri de racheta
796.342 Tenis. Tcnis dc câmp
796.344 Jocuri jucatc cu volant. Badminton
796.345 Pelotă
796.346 Squash. Rachete
796.35 Jocuri de mingi joase, cu crosă
796.352 Golf
796.352.2 Golf conven!ional
796.3524 Mini-golf
796.354 Jocuri dc mingi puternice. Camogic. Shllly
796.355 Hochei (hochei de câmp)
→ *796.966*
796.356 Lacrosse

796.357 Baseball şi softball
796.357.2 Baseball
796.357.4 Softball
796.358 Crichet
796.38 Jocuri de masă cu mingea
796.382 Biliard şi alte jocuri similare. Snooker. Pool
796.386 Tenis de masă. Ping-pong
796.39 Alte jocuri eu mingea

796.4 Gimnastidi. Acrobaţie. Atletism
→371.7, 613.71, 615.825, 796.8

796.41 Gimnastică
796.411 Exercilii Iibere. Exercilii compuse
796.412 Exercilii de gimnastică ritmica
→793.3
796.412.2 Gimnastică artistica
796.412.22 Fără aparat
796.412.24 Cu aparat. Cu cercuri, coarde, maciuci
796.413 Exercilii de echilibru (cu sau fără aparat)
796.413.12 Pe coardă
796.414 Exercilii la aparate fixe
796.414.2 Bară orizontală
796.414.4 Bare paralele
796.414.5 Bare asimetrice
796.414.6 Cal
796.416 Exercilii la trapcz şi inele. Exercilii de urcare şi atarnare (pc coarda, scară, spaliere etc.)
796.417 Exercilii acrobatice. Exercilii la sol
796.417.2 Acrobalie
796.417.3 Gimnastica la sol
796.417.4 Exercilii de agilitate. Salt (pc sol sau pe saltea)
796.418 Exercilii de sarituri
796.418.1 Exercilii de sarituri libere
796.418.2 Sarituri cu coarda
796.418.3 Exercilii de sarituri la cal
796.418.7 Exercilii la trambulina. Sarituri la trambulina
796.42 Alletism în general
Specificali distanlele prin utilizarea lui .093.3 fmpreund cu (181...)
796.421 Marş
Exemplu(e) de combinalii:
796.421.093.3&181km20) Marş pe distanţa de 0 kilometrei
796.422 Alergari
796.422.1 Feluri de alergari
SpecificaJi prin utilizarea lui JJ93.3..., precizlind distanJa cu (181...)
796.422.12 A1ergari pe distanţă mică (sub 1000 m.)
Exemplu(e) de combinaJii:
796.422.12.093.3(181m100) Cursa de 100 metri
796.422.12.093.344(181m100) Cursa de 4x100 metri
796.422.12.093.352 Cursa cu obstacole
796.422.14 A1ergari pe distanţă mijlocie (Intre 1000 m. şi 10.000 m.)
Exemplu(e) de combinaJii:
796.422.14.093.354(181m2000) Cursa de 2000 de metri
796.422.16 Alergări pe distanţă mare (peste 10.000 m)
Exemplu(e) de combinaJii:
796.422.16.093.3(181km42) Maraton. Cursă de 42 kilometri

796.43 Probe de câmp
796.431 Sarituri
796.431.1 Saritura in înălţime
796.431.2 Saritura in Jungime
796.431.25 Triplu salt
796.431.3 Saritura in lungime şi înălţime
796.431.4 Saritura cu prajina
796.433 Aruncari
796.433.1 Aruncarea greutăţii
796.433.2 Aruncarea suliţei
796.433.3 Aruncarea discului
796.433.4 Aruncarea ciocanului
796.433.7 Aruncarea altar abiecte (de ex. bile, prajini)

796.5 Turism. Alpinism. Sport de orientare. Camping
→379.85

796.51 Turism pe jos, eu picioru!. Plimbare. Excursie de agrement
→379.852
796.52 Ascensiuni
796.524 Plimbari pe deal
796.525 Alpinism'
796.526 Căţărat pe stanci
796.54 Camping
→355.716, 379.837
796.55 Turism speologic
796.56 Sport de orientare
796.57 Turism motorizat. Turism cu bicicleta, motocicleta, barca cu motor, barca cu vâsle, caiac, canoe
→379.85

796.6 Ciclism. Sporluri pe rotile
→796.7

796.61 Ciclism
Exemplu(e) de combinalii:
796.61.093.52 Curse de ciclism pe pistă
796.61.093.52.093.2"420.6" Cursă de ciclism de 6 zile
796.61.093.54Curse de ciclism în oraş, pe strazi. Circuite. Curse pc anumite rute
796.61.093.55 Turul ţării. Ciclocros
796.62 Ciclism artistic. Ciclism acrobatic
796.63 Ciclism cu mingi
796.64 Polo ciclist
796.69 Sporturi pe rotile
→685.362
796.691 Patinaj pc rotile
796.691 ≅ 796.912/.914
796.692 Hochei pe rotile
796.694 Skateboard
796.696 Schi pe rotile. Schi pc iarbă
→796.92
796.698 Sporturi pe rotile. Sporturi cu pânze

796.7 Automobilism. Motociclism

796.71 Automobilism
Exemplu(e) de combinalii:
796.71.093.52 Curse pe pistă
796.71.093.54 Curse pe şosea. Raliuri
796.71.093.55 Autocros
796.712 Cursă de automobile de serie

796.714 GO-karting

796.72 Motociclism

Exemplu(e) de combinaJii:

796.72.093.52 Cursă de viteza

796.72.093.55 Motocros

796.74 Polomotociclism

796.8 Sporturi de **luptă.** Sporturi de **apărare. Atletică** grea. Sporturi de **forţă**

'specificaJi greu/a/ea prin "...kg"

796.81 Lupte libere

796.814 Sambo

796.815 Sumo

→796.853.2

796.817 Forme naţionale de lupta. Schwingen. Glima

796.819 Alte tipuri de lupte. De ex. l'ankration

796.82 Lupte c1asice. Lupte greco-romane

796.83 Box

796.835 Kick-box

796.836 Savate. Box francez (cu mâinile şi picioarele)

796.837 Box chinez şi coreean

→796.855/.856

796.838 Box thai

796.839 Alte lipuri de box

796.85 Sporturi de **luptă şi autoapărare** orientale (asiatice). Arte **marţiale**

796.853 Sporturi budo. Stiluri japoneze de luptă şi autoaparare

796.853.2 BudD fără arme

796.853.23 Judo

Exemplu(e) de combinaJii:

796.853.23.012.564 Judo Ne-Waza

796853.24 Aikido

796.853.25 Jujitsu

796.853.26 Karate

796.853.4 BudD cu arme

796.853.42 Kendo

796.853.45 Kyudo

→799.322

796.855 Wushu (Kung-fu). Sliluri chineze de luptă şi aUloaparare

→796.837

796.856 Stiluri coreene de luptă şi autoaparare. Taekwondo. Hapkido

→796.837

796.857 Stiluri indoneziene de luptă şi autoapărare. Pentjak-silat

796.859 ;\Jte stiluri orientale (asiatice) de luptă şi autoaparare. Bando. Arnis. Kuntao. Kalarippaym

796.86 **Scrimă**

796.862 Cu floretă, floreta electrica

796.864 Cu spada. spadă electrica

796.865 Cu sabie

796.88 Haltere

796.89 A1te sporturi de **forţă şi autoapărare**

796.894 Sporturi de putere. Cullurism

796.896 Trasul franghiei

796.9 Sporturi de iarna. Sporturi pe **gheaţă.** Schi. Sporturi cu sania

796.91 Patinaj pe **gheaţă**

→685.36, 725.86

796.912 Patinaj artistic

796.914 Patinaj viteza

Exemplu(e) de combinaJii:

796.914.093.3(181m500) 500 metri patinaJ vlteză

796.92 Schi. Schi pe **pistă.** Turul **ţării** pe schiuri

→796.696

Exemplu(e) de combinaJii:

796.92:796.56 Schi de orientare

796.92:796.57 Schi turistic

796.921 Alunecare pe tălpi

796.922 Schi nordic. Schi fond

Exemplu(e) de combinaJii:

796.922093.3(181km50) Cursa de 50 de km.

796.922.093.34(181kmlO) Cursa de 4x10 km.

796.922.093.612Combinata nordica (15 km. cursă şi sariluri)

796.922.093.642 Biatlan

796.925 Saritura cu schiurile. Zbor cu schiurile

796.926 Schi alpin. Probă de coborare

Exemplu(e) de combinaJii:

796.926.093.33 Cursă de coborare

796.926.093.356 Slalom

796.926.093.61 Cursă combinata

796.927 Schi acrobatic. Balet pe schiuri. Hot-dog schi

796.928 Probă de patrulare

796.929 Schi cu vele

796.93 Schi-joring (schi-hjOring)

796.94 Schibob **şi** surfing alpin

796.942 Schibob

796.947 Monoschi

796.948 Surf alpin. Surf pe zăpadă

796.95 Sporturi cu sania

796.951 Săniuţă

796.952 Bob

796.958 Alunecare pc gheaţă. Surf pc gheaţă. Iahting pe gheaţă

796.96 Jocuri pe **gheaţă**

796.962 Jocuri pe gheaţă cu tragere la ţintă. Curling. Popice pe gheaţă

796.964 Bandy

796.966 Hochei pe gheaţă

→796.355

796.97 lntreceri sportive pe **gheaţă şi zăpadă.** Curse cu biciclete, motociclete, autovehicule, animale

→796.6/.7, 796.95, 798.2/.9

797 Sporturi nautice. Sporturi aeronautIce

*Indicii auxiliari de la 796.0... se utilizează la 797 **şi** la subdiviziunile acestuia*

797.1 Sporturi nautice **în ambarcaţiuni**

→527

Exemplu(e) de combinaJii:

797.1.093.46 Regate

797.11 Navigaţie de agrement
797.12 Navigaţie fără panze
797.122 Canotaj. Caiae. Canoe
797.122.2 Caiae
797.122.3 Canoe. Canoe eanadiana
797.122.5 Padler. Pagaie
797.123 Sport eu vâsle
797.123.1 Sehif
Ã97.123.2 Vaslit eu rame
797.14 Navigaţie eu vele. Iahting
797.142 În ambareatiuni eu derivor. eu iolă
797.144 Iahting
797.146 Navigaţie eu ambareatiuni legate
797.146.2 Catamaran
797.146.3 Trimaran
797.148 Surf nautie (windsurf)
797.15 Sporturi nautice eu ambarcaţiuni motorizate
797.151 Cu motor interior
797.152 Cu motor exterior
797.17 Sporturi eu alte tipuri de ambarcaţiuni
797.175 Sporturi eu hidrobielieleta, bărci eu pedale, podoseafe
797.176 Sehinautle
Exemplu(e) de combina{ii'
797.176:797.553 Paranavigaţie pe sehlun nautlee
797.176:093.356 Cursă de slalom
797.176.2 Aerobatie de sehi nautie
Specifieaji mişcările prin utilizarea lui .012... (de 1([796012 ...)
Exemplu(e) de eombinajii:
797.176.2012.434 Salt
797.176.2.012.55 Alerizarc
797.178 Surf
797.18 Joeuri de eehipa eu barei. Polo canoe. Turnir aevatie
797.2 **Înot.** Siirituri. Jocuri acvatice
797.21 tnot (**fără** mijloace artificiale)
Specijiea(i distanjele prin utilizarea lui JJ9.U împreună eu (181...)
797.212 Stiluri de înot. DisCipline de fnot
797.212.2 Bras
797.212.3 Spate
797.212.4 Stil iibcr. Craul
797.212.6 Fluture. Delfin
797.212.7 Înot eomhinat
797.212.8 Înot In ape naturale (fluvii, lac, mare)
Exemplute) de combmajii:
797.212.8.093.38 Înot pe distanţă lungă
797.214 Înot pentru salvarc
→*614.81*
797.215 Înot subacvatic
797.217 Înot artistie. Balet acvatie. Înot sineronizat
797.22 tnot eu rnijloace artifieiale
797.25 Joeuri aevatice
797.253 Polu pe apă
797.259 AIle jueuri aev31iee eu mingea
797.26 **Sărituri tn apă**
797.262 Sarituri de la trambulina
797.264 Sarituri de la înălţime
797.5 Sporturi aerooautice
797.54 Sporturi eu balonul, dirijabilul
797.55 Sporturi eu aeroplanul
797.551 Planorism
797.551.2 Caseadorie aeriana, acrobaţie suspendată din aparate de zbor fără motor
Exemp[u(e) de COmbmajll:
797.551.2.012.434 Rotaţie In jurul unei axe fixe (luping)
797.551.2.012.66 Zbor In formatie
797.553 Zbor eu zmeul
797.555 În aeroplane motorizate (eu aripi fixe)
797.555.2 Caseadorie sau aerobatie efeetuate din aparate de zbor motorizate
Speeifieaji detaliile ea la 797.551.2
797.556 În heheopterc sau alte aparate de zbor eu propulsor mobil
Speeifieaji prin :629.735...
797.56 Alte sporturi eu eehipament de zbor
797.561 Para§utism
797.561.2 • Saritura eu para§uta. Săritură la punet fix. Săritură iotr-un anumit sti!. Săritură liberă
797.561.3 Zbor eu para§uta
797.563 Sport eu aparate propulsate

798 Călărie. Hipism şi sporturi cu alte animale
→*636.046, 636.088,* 685.1, 725.8
1ndieii auxiiiari de la 796.0... se Ulilizeazii la 798 ,l'i la subdiviziunile acestuia
798.2 **Călărie**
798.22 Dresaj
798.23 **Exerciţii** de **călărie. Şcoli** de **echitaţie**
798.24 Manej
798.25 Jocuri hipice
798.252 Polo călare
798.256 Turnir
→*394.7*
798.26 Sarituri. **Demonstraţie** de **sărituri**
798.27 **Călărie acrobatică. Călărie** de eire
798.28 Curse de teren. vanatoare **călare**
→*379.852*
798.29 Probe combinate (dresaj, **cursă** de teren, sarituri)
798.4 Curse de cai
798.42 Curse pe teren plat
798.44 Curse eu obstacole
798.6 Curse cu atelaje
798.64 Alelaje eu rnai multi .cai ..
Exemplll(e) de combinaţii:
798.64.082.2 Atelaje eu doi eai
798.64.083 Ateleje eu trei eai. Truiea
798.66 Curse de trap. Curse eu eehipaje. Curse eu **harmaşamente**
798.662 Întreceri de eurse
Exempfu(e) de combinl1jii:
798.662.093.354 Curse eu obstaeole
798.662.093.55 Curse pe distanţe lungi

798.664 Curse de trap

798.668 Gimkhana

798.8 Sporturi eu **câini.** Curse de **câini**

798.9 Sporturi eu aile animale, de ex. **păsări**

Exemplu(e) de combinaJii:

798.9:636.596 Intreecri de zbor de porumbei

799 Pcscuit sportiv. Vânătoare. Tragere la ţintă şi tir

lndicii aux:iliari de la 796.0... se utilizeazd la 799 şi la subdiviziunile acestuia

799.1 Peseuit

Subdivizare prin :639.2...

799.11 Peseuit to apă eurgatoare

799.12 Peseuit cu undiţa. Pescuit amator

799.13 Peseuit eu navodul to ape interioare

799.15 Peseuit de coasta. Pescuit de ereveti şi erabi

799.16 Peseuit marin

799.2 **Vânătoare**

Subdivizare prin :639.1...

7993 Tir

→*623.44*

799.31 Tir eu arme de foe

799.311 Tir eu arme sportive

799.311.2 Tir eu pistoale şi revolvere

799.311.4 Tir eu arme sportive speciale

799.312 Tir eu arme de vânătoare. Tragere la ţintă (ghiulea de argila)

799.312.2 Tragere la ţintă mobila

799.312.5 Tragere la ţintă fixă

799.312.52 Tir olimpie

799.312.54 Tragere la ţintă dirijata

799.313 Tir eu arme de razboi

799.315 Tir eu arme eu aer eomprimat

799.32 Tir cu alte arme

799.322 Trageri eu areul. Tragere eu arbaleta

→*796.853.45*

799.324 Aruneare la ţintă

799.324.2 Cu bumerangul

799.324.4 eu suliţa

799.324.6 Cu eatapu1ta

799.326 Tir eu arme eu aer eomprimat

8 LIMBA. LINGVISTICA. LITERATlJRA

80 Probleme generale eu privirc la lingvistica şi literatura. Filologic

Se clasifică aiei luerdrile despre(ilologie In sens larg, inclusiv studii ale textelor literare ca doellmente privind istoria generală a culturii, Pentru .filologie In sens restrâns, vezi 81

801 Prozodie. Ştiinţele şi sursc,lc auxiliare ale filologici .

801.6 Prozodie: metru, ritm, **rimă şi** forma versului

→81'342

Prozodia limbilor particulare poate fi clasifieatii prin folosirea lui 81 1.,·SOl.6 pentru studiile lingvistice sau a lui S21 .. ·SOl.6 pentru studiile literare. Abe detalii pot fi denoiate prin lltilizarea auxiliarilor comllni de formă

Exemplu(e) de combillo(ii' !

801.66(03)Dicţionar de rime

811.111:801.66(03)Dicţionar cnglcz de nme

801.61 **Generalităţi**

→81'342.8/.9

801.611 Cantitate

801.612 Accent (cuvintc şi fraze)

801.613 Ritm

→81'367.2

801.614 Melodia versului. Melodica versului

801.615 Armonia versului

801.63 **Metrică.** Masuri metrice, picioare

801.631 Masuri metrice, în general

801.631.1 Arsis şi tesis. Creştere şi descreştere. Anacruza

801.631.2 Pauza. Cczura. Pauză centrala şi finaJa

801.631.3 Ingambament

801.631.4 Biat

801.631.5 Licen\e poetice

→81'342.62

801.631.51 Contraqie. Eliziune. Sinalcfa. Apocopă. Sincopă. Afereza, Sinereză

801.631.52 Prelungire. Diereză

801.631.6 Sfârşitul versului

801.631.61 CatalectlC

801.631.62 CantItatea de rimă. Sfârşit gramaticaJ (din punet de vedere prozodie)

801.632 Aliteralie. Asonanţă

→801.66

801.633 Picioare disilablce. Iambi. Trohei. Spondei. Pinci

801.634 Picioare trisilabice. Anapeşti. Dactili. Tribrahi. Moloşi. Amfimaeri. Bahii

801.635 Picioare polisilabicc. Coriambi. Ionici. Dohmii

801.65 Linia versului şi forma silabelor (dupa caracteristici numerice)

801.651 Măsuri sau unităţi ritmice. Monopod, dipod, tripod etc.

801.653 Accent sau accentuare. ArSIS. Vcrs accentual. Diarsis, tnaris ete.

801.654 Cantitate metrică. Vers clasic sau cantitativ. Pentametnl, hexametru, trimetru iambic etc.

801.655 Linia versului după numarul silabelor. Vers silabic

801.655.1 Vers cu mai puţin de zeee silabe

801.655.2 Decasilabic

801.655.3 Dodecasilabic. Alexandrin

801.655.5 Vers alb

801.655.6 Vcrs amorf. Ritmuri libere

801.655.7 Vers liher

801.656 Formc alternative, combmate

801.66 Rime

→801:632, 82-1

801.661 Concepl. gencral. Puritate. Consonanţă. Sirnbolism

801.662 Gradul, dlmensiunea rimei (numarul siiabelor rimale). Rime monosilabice, disilabice, IrisIlabiee etc.

801.663 Clasificarea lingvistic-gramaticală a nmelor. Rime adevărate, sparte, rupte

801.664 Poziţia rimel in linia versUlUI (sfârşit, mijloc, inceput)

801.665 Planul sau scnema rime!. Forma rimei (a strofei)

801.67 **Stanţe,** strafe, cuplete, versete (ale unui poem)

801.671 Generalităţi. Strofe, anustrofe etc.

801.671.1 Grupări ntmice

801.671.2 Perioade (fraze)

801.C,7 ı.4 Strofele după anaiogie. Isometrice. Metabolice

801.671.5 Interconectări, legături Intrc strofe

801.671.5 i Refrene

801.671.(1 Corespondenţe intIc strofe

801.672 Strofe claslce (antiec). Safice. Aselepiadice. Alcaice

801.673 Forme de vcrs germanice

801.673.1 Forme de vcrs nordice. Edda

801.673.2 Formc de vers englezc

801.673.3 Forme de vers gcrmane. Nibelungen. Mmnesangcr etc.

801.675 Forme de vcrs romanicc

801.675.1 Forme de vers franceze. Catren. Rondo. Rondel

801.675.134 Vilanelă

801.675.2 Forme de vers italienc. Octavă. Terţă. Madrigal. Canţonetă. Sonel. Triolet

801.675.3 Forme de vcrs spaniole. Decima. Glosă. Cancion

801.676 Formc de vcrs slavc. Aite forme vestiee

801.677 Fmmc de vers orientalc (ale literaturilor indo-europcne şi semltice)

801.677.1 Formc de vcrs indiene

801.677.3 Forme de vcrs persane

801.677.6 Forme de vers arabe

801.678 Alle forme de vcrs aSlalicc. Forme de vers africanc

801.7 Studii şi ştiinţe auxiliare ale filnlogiei
Exemplu(e) de combinaţii:

801.7:003 Semiótica ca ştiinţă auxiliară a filo1ogiei. Studiul filologici prin intermediul scrierilor etc.

801.73 Hermeneutică. Critica lextelor. Interpretare. Explicarc. Revizuire. Exegeză
→22.014, 22.00. 22.07

801.8 Surse ale Iingvisticii şi filologiei. Colectii de texle

801.81 Surse orale, în special populare
Exemplu(e) de combinaţii:

801.81:398.21 Povesliri populare ca sursc materiale alc JilologiCI

801.82 Surse scrise. Texte literare
Exemplu(e) de co,nbinaJii.·

801.82:821.112.2-2Schiller Orerele dramaIlee ale lUI Schiller, ca Sllrsc malcrialc ale filologiei

801.83 Surse mixte

808 Retoricii. Folosirea efectivă a limbii. Compozitic. Scrierc. Editare. VOlbirc

808.1 Munca autorului. Activitate si tehnică Iiterara. Scriere creatoan'.'Scriere în formă publicabilă
→070.4, 655 251(035), 655 254.22, 655.51, 808 2
Se clasifică alei subiecte privind pregiitirea şi prezentar,'a mllJ1l1scriseloi"

808.2 Editare. Pregătirea manuscriselor pentru publicare
→070.4, 655 254.22

808.5 Retorica vorbirii. Arta sail tehnica exprimarii orale
→06.053.52, 159.946.3, 347.781.8, 372.46,53478, 612.78, 792.028.3 81'342.2.81'355
Se clasi{icii alci subiecte privind vocea, exprlman!a, gestlca. Dacci este nevaii' se poclle folosi relaţia
Exemplu(e) de combinaţii:

808.5:159.925 Imllailc. Expresivitate, inclusiy gestică, limbajul corpului

808.5:372.461 Învăţare, mCIUSIY dezvoltarea vocii, pregătirea fonetică

808.5:612.2 Respiraţie şi controlul respIraţiei

808.5:612.761 Viteza rapiditatea vorbirii

808.5:612.78 Voce şi dicţie, inclusiv înălţime, ton, timbru

808.5:612.789 Articulaţie etc.

808.5:616.89-008.434 Tulburări de vorbire, inelusiv bâlbâială, sâsâit

808.5:792.073 Relaţia ell auditoriul. Pcrsuaslvlla'e. PslhologIC, raportul cu puhlicul etc.

808.5:81'342.9 Modularea vorbirii. Aeecnluarc, rilm, intonaţie

808.51 Vorbire în public. Oratarie. Vorbire de după-amiază. Vorbire de triuna. Disursuri şi toastari pentru ocazii speciale
→251, 808.53

808.53 Dezbateri şi discursuri publice

808.54 Recitari. Arta vorbitorului
→808.55
Aici se clasifică inlerprelarile orale

808.543 Arla poveslilului

808.545 Citire cu voce lare

808.55 Oratorie şi efecte de teatru şi scena. Vorbire în cor

808.56 Arta conversaliei. Conversalie

81 Lingvistica şi limbi

Aici .Ie clasi{icii lucriirile despe filologie în sensul de lingvistică (In special istorică). J)escrierile ISIorlcl' ale limbilor sau grupurilor de limbi .Ie pOI clasifica la indicele pentru limbi sau grup, cu adaugarea lui -112 (de la 81-1 12), ex'
811.11-112 Filolagia limbilor germanice
Afte aspecle se pot denota prin folosirea relaJiel, ex:
81:005 Clasi(ieiiri ale limbilor (ea subiect), ex. din punct de vedere creal. Ilpologie, genetic. funcţional.
Auxlliarii .Ipeclali -1l1-2(j şi '11'443 pOI /i Iolosi!i atât cu indicell' 81 pentru a denala subiecte ale lingvislicii în general, cât şi In eombinalie cu subdlviziunile de la 811 penlru aspeclele lingvistice ale limbilor particulare.
Alre a'pectc se pol clasiliea prin Iolos!rca indicl'lui de relaţie
Exemplu(e) de combina{ii:

81:1 Filosofia lingvlslieil

81:39 Etnolingvistică

81:572 Limbile şi antropologia

Sllbdiviziuni auxiliarc speciale

81-11 Şcoli şi curente în lingvistică
→81'32, 81'33
-11 şi subdiviziunile lui pot fi adăugate la 81 '11'443

81-112 Lingvistică diacronică (lingvistică istorică)

81-114 Lingvistică sincronică (lingvistică statică)

81-115 Evolulionism, Lingvistică comparata
→81'362

81-116 Structuralism, Lingvistică structurala

81-116.2 Şcoala de la Geneva (F. de Saussure)

81-116.3 Şcoala de la Praga

81-116.4 Şcoala din Copenhaga (L. Hjelmslev). Glosematică

81-116.5 Structuralism american (Z.S. Harris)

81-116.6 Lingvistică generativd (NA Chomsky)
→81'344.1, 81'364,81'372

81-116.7 Tagmemicii. Gramatică tagmemică (K.L. Pike)

81-117 Şcoala londoneză (J.R Firth, gramatica sistematica a lui M.AK. Halliday)

81-119 Alte §coli şi curente lingvistice

81-13 Metodologia lingvisticiL Metode şi mijloace
Pentru melode Idenlificale ca ,I'coli şi ('urenle se foloseşte 81-II.ex.:

Metodecomparative (generale) 81-115
Metode diocronice 81-112
Metode distributive 81-116
Metodeformale 81-116.4
Metodefimcjionale 81-116.3
Metode glosmatice 81-116.4
Metode istorice 81-112
Metode istonco-corrqxlmJive (cauzale) 81-115
Metoda confruntării 81-116
Metoda constituenJilor imediafi 81-116.6
Pentru metoda psiholingvistică ven 81 '23

81-132 Metoda analizei to serie
81-133 Metoda descriptivă
81-139 Alte metode
81-2 Trăsături caracteristice Iimbilor
81-21 Limbile popoarelor "primitive"
81-22 Limbile popoarelor "dezvoltate" şi "civilizate"
81-23 Limbi vii
81-24 Limbi moarte, disparute
81-25 Limbi vorbite. Limbi fără Iiteratura
81-26 Limbi scrise. Limbi Iiterare
81'0 Originea și istoria Iimbilor. Faze de dezvoItare
Se foloseşte nwnai fn combinajie cu subdiviziunile de la 811.
'03, '05, '07 şi '09 nu se aplică fn mod general, ci *sunt rezervali pentru cazuri speciale (ex: la limbile latină, greacă, ebraică, egipteană)*

81'01 Perioada vecbe. Perioada arhaică
81'02 Perioada clasică
81'04 Perioada de mijloc
81'06 Perioada moderna
81'08 Limbi renascute
81'1 Lingvisticii generală
81'16 Metateoria Iingvisticii
81'2/'44 Subiectele (domeniile) și fațetele lingvisticii
81'22 Teoria generala a semnelor to relaţie cu Iingvistica. Semiologie. Semiotică
81'221 Comunicare nonverbala
→*811.93*
81'221.2 Mimică, expresie faciala şi Iimbajul gesturilor
81'221.22 Mimică naturala, expresie faciala şi Iimbajul gesturilor
81'221.24 Mimică conventionala. Limbaj conventional at gesturilor. Limbajul mutilor. Limbajul surdo-mutilor
81'221.4 Limbaje codificate vizuale
81'221.5 Limbaje prin semne auditive. Limbaje prin coduri de sunete
81'221.7 Limbaje prin semae tactile (atingere sau apasare)
→*003.24*
81'23 Psiholingvistică. Psibologia Iimbii
→*159.946.3*
81'232 Dobândirea Iimbii. Lingvistică evolutivă
81'233 Dezvoltarea aptitudinilor de vorbire ale individului
81'234 Patologia vorbirii. Neurolingvistică
81'234.2 Afazie
81'24 Cunoa§terea practică a Iimbii
81'242 Limbă natală. Limbă materna. Vorbitori nativi
81'243 Limbă străină. Limbă dobândită. A doua limbă. Vorbitori ne-nativi
81'244 Limbi oficiale. Limbi recunoscute de stat
81'246 Mono- şi multilingvism
81'246.1 Monolingvism
81'246.2 Bilingvism
81'246.3 Multilingvism (plurilingvism), to general. Trilingvism, to particular
81'25 Teoria traducerii
→*=03, 06.053.56, 347.78.034,* 519.768,651.926,655..525,81'322.4
81'253 Interpretare (traducere orala). Traducere simultana
81'255 Traducere scrisă
81'255.2 Traducere literala (cuvânt cu cuvant)
Exemplu(e) de combinajii:
81'255.2:6 Traduccre lehnica
81'255.4 Traducere Iiterara, stilistică
81'26 Planificarea Iimbii. Controlullimbii. Standardizarea Iimbii
→*81*'272
81'27 Sociolingvistică. Folosirea Iimbii
81'271 Folosirea şi puritatea Iimbii
81'271.1 Folosirea corecta şi incorecta a Iimbii şi a formelor scrise
81'271.12 Folosirea corecta. Limba corecta
81'271.14 Devieri (incorectitudini). Solecism. Greşeli gramaticale. Gre§eli de vorbire (inadvertente)
81'271.16 C..aracterul acceptabil (admisibil) al formelor scrise şi vorbite. Exprimare acceptabila (din punctul de vedere al nativilor)
81'271.2 Puritatea limbii
81'272 Sociolingvistică aplicata. Politica Iimbii
→*81'26*
81'276 Dialecte sociale. Argou profesional. Forme locale speCiale, idiome, jargoane etc. asociate unar straturi sociale sau grupuri de utilizatori
Particularităţile pot fi denotate prin utilizarea relapei sau a indicilor de la -05... J)ialectele, jargoanele etc. ale limbilor particulare pot fi clasificate prin adăugarea lui '276 *sau a subdiviziunilor acestuia fa indicele de limbă de la 811...*
Exemplu(e) de combinolii:
811.133T276.6:34 Limbajul avoca\ilor francezl
811.162.1'276.3-053.5 Limbajul şcolarilor polonezi
81'276.1 Limbaje sai idiomuri ale c1aselor sociale particulare. Sociolecte
81'276.11 Limbaje sau idiomuri ale straturilor superioare. Vorbire cultivată, educata
81'276.12 Limbaje sau idiomuri ale straturilor inferioare. Vorbire comuna, populara, familiara
81'276.16 Limbajul politicos, rafinat al castelor, curtilor sau altar ierarbii
81'276.2 Vorbire vulgara. ArgOU to general
→*81-25*

81'276.3 Limbaje sau idiomuri ale unui anumit sex sau unei anumite grupe de vârstă
Sepot deta!ia prin -053... şi -055...
Exemplu(e) de combina{ii.·

81'276.3-053.2 Vorhirea copiilor. Vorbirea copilărească a marnelor sau doicilor

81'276.3-053.5 Vorhlrea şcolarilor

81'276.3-053.(j Limbajul adolescenţilor

81'276.3-055.1 Vorhirca sau idiomul bărbaţilor

81'276.3-055.2 Vorbirca sau Jdiomu\ femcilor

81'276.4 Limbaj, jargon sau argou secret

81'276.45 Jargonul sau argoul hotilor

81'276.5 Jargon ocupaţional
Exemplu(e) de combinaJii:

81 '276.5:355. J 1 JargolJul soldaţilor

81'276.5:378.18 Jargonul studenţilor

81'276.6 .Limbaje profesiooale §i tehnice. Tehnolecte
Exemplu(e) de ccmhinaJii:

81'276.6:34 Lirnbaj juridic

81'276.6:355 I.lInhaj milităresc

81 '276.6:62 Limbaj ingmcrcsc şi tehnic

81'28 Dialectologie. Lingvistică geografică. Lingvistică regionala

81'282 Dialecte. Limbajc locale §i regionale. Dialecte locale
Dialectele limbilor particulare se pot cla.l'ifica prin adăugarea lui '282 (sau subdiviziuniior acestuia) şi a indicilor auxiliari speciJici de la (1/9), care denotă localitatea sau regiunea, la indicele de limbă de la 8J J

81'282.2 Dialecte locale (districtuale)
Exemplu(e) de combinaţii:

811.161.1'282.2(477.87) Limba rusă subcarpatică (dialect ucramcan)

81'282.3 Dialecte regionale, provinciale
Exemplu(e) de combinaţii.

811.134.2'282.3(4681) Dialcctul andaluz dm Spania

81'282.4 Variante nalionale sau dialecte ale unei limbi în afara granite10r ţării de origine

81'282.8 Limbaje de contact. Pidgins (jargon anglo-chinez) şi creal
Aici se clasifică informaţii despre limhajele pldginus şi creole în general.
Pentru limbajele pidgimls şi creole particulare vezi subdiviziunile de la =1/=8 (Tabela lc - Indici auxiliari comuni de limbă), sau suhdlviziunile de la 811, care pot fi derivate din IJceslea prin fnlocuirea semnulili egal cu 811 şi un punct, ex:
811.111.8 Lrmbaje pidginus şi creole legate pe limba engleză (derivat din =111.8)
Auxiliarii pentru limbaje pidginus şi creole (toate avâna ca ultiln numar cifra 8) sunt.
=111.813azate pe limba englezii
=112.58 Bazate pI' limba olandeză
=133.18 Bazate pI' limba franceză
=134.38 Bazate pe limba portughezii
=1381,ingua Franca (sahir)
=411.218 Bazate pe limba arabă
=713.18 Hiri Motu (Police Motu)
Auxitiarii pentru timbaje indigene iudeice sunt:
=112.28 Idiş (iudeo-germană)
=131.8 Italkian (iudeo.itilliand)
=134.28Judesmo (Latino iudeo·spaniolii)
=148 Yevamc (iudeo-greacă)
=222.18Iudeo-persanii

81'286 Lingvistică geografică. Geografia dialectelor. Împărţirea în zone lingvistice specifice
Exemplu(e) de combinaţii:

81'286(084.42) Atlase lingvistice

81'32 Lingvistică matematică
→519.76

81'322 Lingvistică computaţională (de calculator)

8'1'322.2 Transformarea limbii naturale

81'322.3 Analiză gramaticala

81'322.4 Traducere mecanică

81'322.5 Analiza vorbini

81'322.6 Sinteza vorbirii

81'324 Lingvistică statistică

81'33 Lingvistică aplicata

81'34 Fonetică. Fonologie

81'342 Fonetică
→801.6, 81'35,81 '374.5

81'342.1 Fonetícă acustică. Analiza §i proprietăţile sunetelor (vocale). Înălţime. Intensitate. Durata. Timhru
→534

81'342.2 Fonetica articulatorie. Fonaţia, articulatia, rostirea sunetelor (vocale)
→159.946.3, 612.78

81'342.21 Voce. Organele vocale. Laringe

81'342.22 Analiza fonaţiei: respiraţie, durata, articulatie

81'342.3 Fonetică auditivă

81'342.4 Sunetele vorbirii: vocale, consoane
→003.28, 81'344.? .4

81'342.41 Vocale (sonante)

81'342.415 Diftongi

81'342.42 Consoane

81'342.5 Sunctele după locul articulării (limbă, ooze etc.)

81'342.51 Guturale. Velare

81'342.52 Velopalatale

81'342.53 Palatale

81'342.54 Dentalc

81'342.55 Labiale

81'342.56 Cerebrale

81'342.57 Nazale

81'342.6 Schimbari, mutaţii §I legi fonetice

81'342.61 Legi fonetice (schimbari datorate factorilor de modificare a articu1atiei). Legea lui Grimm. Legea lui Verner

81'342.62 Schimbari fonetice fără factori de modificare a articulatiei
→801. (131..5

81'342.621 Schimbări gcneratc. Analogie, l\sirnilare. Afereză. Apocopă. Sincopă. Metateză

81'342.622 Schimbări vocalice. Umlaut. Sincreză. Ablaut. MOl1oCtollgarc şi diftongarc. Eliziune vocalică. Armonie vocalică

81'342.623 Schimbari consonantice. Asimilare. Disimilare. Dublare. Interschimbare. Eliziune consonantidi
81'342.7 Silabe şi silabizare
81'342.8 Legătură sonora a cuvinte1or. Eufonie. Accentul cuvinte1or. Tonu1 cuvinte1or. Enclitice. Proclitice
-801.61
81'342.9 Modu1atia frazei şi a propozitiei. Ritmu1 şi intonatia vorbirii
-801.61,81'367.2,82.085.1
81'344 Fono1ogie. Fonemică
Pentru tipurile de limbi după ciasificarea fonologicii se foloseşte indicele 81 '442
81'344.1 Fono1ogie generativă
-81-116.6,81'364,81'372
81'344.2 Foneme
-81'342.4
81'344.22 Arbifoneme
81'344.24 Ceneme
81'344.3 Sistem fono1ogic
81'344.32 Opozitie distinctivă (fonologică)
81'344.34 Evo1utia unui sistem fono1ogic. Fonemizare
81'344.4 Caraeteristici.fono1ogice
-81'342.4
81'344.6 Fono1ogia funqiilor reprezentative
81'344.62 Funcţii fonemice. Funcţia delimitativă. Funcţia culminativă
81'35 Grafeme. Ortografie. Pronuntie
-003.03,003.08,003.2/.3,372.462, 81'342
81'351 Alfabet (rn general)
-003.23, 003.33/.34
81'352 Reprezentarea vocale1or şi diftongilor
81'353 Reprezentarea consoane1or
81'354 Sisteme ortografice. Ortografie fonetică. Reforma pronuntiei
81'355 Pronuntie
81'36 Gramatică
-372.462,81-116.7, 81-117
Exemplu(e) de combinaJii:
81 '36-112 Gramatica istorica
81'362 Gramatică comparata
81'364 Gramatică generativă. Gramatică transformationa1a. Gramatica starii finite. Gramatica structurii de fază
-81-116.6,81'344.1,81'372
81'366 Morfo1ogie. Aexiune (inflexiune)
Pentru tipuri de limbi după caracteristici morfologice' se foloseşte indicele 81 '443
81'366.2 Declinare. Tipuri de declinare. Sisteme de declinare
81'366.3 Conjugare. Tipuri de conjugare. Conjugare obiectivă. Conjugare subiectivă
81'366.5 Categorii gramatica1e
-81'367.7
81'366.52 Genu1
81 '366.521 Masculin
81'366.522 Feminin
81'366.523 Neutru
81'366.53 Numaru1
81'366.531 Singular
81'366.532 Dual
81'366.533 Plural
81'366.54 Cazul
81'366.541 Nominativ
81'366.542 Vocativ
81'366543 Genitiv
81'366.544 Acuzativ
81'366.545 Dativ
81'366.546 Ablativ
81'366.547 Locativ
81'366.548 Instrumental
81'366.549 AJte cazuri (ex.: in limbile caucaziene). Adeziv. I1ativ. Caritiv
81'366.55 Comparapa. Comparativ. Super1ativ
81'366.56 Persoana. Persoana I, II, III
81'366.57 Diateză
81'366.571 Diateza activa
81'366.573 Diateza pasivă
81'366.574 Diateza reflexivă
81'366.58 Timpu1
81'366.581 Prezent
81 '366.582 Trecut
81 '366.582.2 Imperfect
81 '366.582.3 Trecutul istoric
81 '366.582.4 Aorist
81 '366.582.5 Perfect. Prezentu1 perfect. Perfectul I
81 '366.582.6 Perfectul trecut. Mai mull ca perfectul
81 '366.582.7 Trecutul anterior. Perfectul trecut II. De două ori mai mult ca perfectu!
81'366.584 Viitorul
81 '366.584.2 Viitorul prezent. Viitorul I
81 '366.584.3 Viitorul perfect. Viitorul II
81'366.587 Felurile acţiunii. Perfecliva. Cursiva, durativa, imperfectiva. lterativa. Terminativa
81'366.59 Modu1
81'366.591 Indicativ
81'366.592 Optativ
81'366.593 Imperativ
81'366.594 Conjunctiv. Subconjunctiv
81'366.596 Condiţional
81'367 Sintaxă
-81'366.54
81'367.2 Propozitie, rn general: ritm, tensiune, intonatie, modu1atie
-81'342.9
81'367.3 Tipuri de propozitii
81'367.32 După atitudinea vorbitoru1ui faţă de continutu1 exprimat
81'367.32] Propoziţii afirmative
81'367.322 Propoziţii interogative
81'367.323 Propoziţii optative
81'367.33 După gradul de complexitate. Complementele unei propoziţii
81 '367.332 Propoziţii simple şi părţile lor
81'367.332.2 Propoziţii substantivale
81'367.332.3 Propoziţii verbale
81'367.332.6 Subiecte
81 '367.332.7 Predicate
81 '367.332.8 Copula

81'367.333	Complementele propozitiei: obiect, atribut (subiect, adjectiv)
81 '367.334	Propozitii incomplete
81'367.335	Propozitii compuse. Fraze (cu propozitii coordonate şi subordonate)
81'367.335.1	Parataxe. Propozitii coordonate
81'367.335.2	Hipotaxe. Propozitii subordonate
81'367.335.3	Elipse
81'367.4	Fraze din punct de vedere sintactic. Grupari şi grupe de cuvinte. Tipuri şi elemente ale frazei. Fraze subiective. Fraze predicative. Sintagme →81'373.74
81'367.5	Constructia şi frazarea propozitiilor
81'367.51	Ordonarea propozitiilor. Ordinea propozitiilor principale şi secundare tn propozitiile compuse. Ordinea logică, inversata a propozitiilor
81'367.52	Ordonarea cuvintelor. Ordinea părţilor de vorbire tn cadrul propozitiilor. Ordinea logică, inversata a cuvinteLor
81'367.6	Părţi de vorbire →*81* '373.614
81'367.62	Cuvinte lexicale. Cuvinte autosemantice
81'367.622 .	Substantive. Nume
81 '367.622.11	Substantive comune
81'367.622.12	Substantive proprii
81 '367.622.13	Substantive concrete
81'367.622.14	Substantive abstracte
81 '367.622.15	Nomina agcntis
8! '367.622.16	Nomina actionis
81'367.622.17	Nomina instrumenti
81'367.622.18	Nomina loci
81'367.622.19	Nomina temporis
81'367.622.21	Substantive colective
81'367.622.22	Diminutive. Hipocorisme
81 '367.622.23	Augmentative
81'367.623	Adjcctive
81'367.623.1	AdJcctivc concretc
81'367.623.2	Adjective abstracte
81 '367623.3	Adjectivc denominative
81'367.623.4	Adjective numerale
81'367.623.6	Adjective posesive
81'367.623.7	Adjective demonstrative
81'367.623.8	Adjective interogative
81'367.623.91	Adjective nehotărâte
81'367.623.92	Adjective relative
81'367.624	Advcrbe. Adverbe relative. Particule adverbiale
81'367.625	Verbe şi forme verbale
81'367.625.1	Verbe tranzitive
81'367625.2	Verbe intranzitive
81'367.625.3	Verbe finite
81'367.625.4	Verbe infinite, infinitive, participii, gerunzii etc.
81'367.625.41	Infinitive
81'367.625.42	Supine
81 '367.625.43	Participii . Participii prezente, trecute, viitoare
81 '367.625.44	Adjective verbale. Gerundivale
81 '367.625.45	Substantive verbale. Gerunziu
81'367.625.5	Verbe auxiliare
81'367.626	Pronume
81 '367.626.1	Pronume personale
81 '367.626.2	Pronume posesive
81 '367.626.3	Pronume demonstrative
81'367.626.4	Pronume relative
81'367.626.5	Pronume interogative
81'367.626.6	Pronume nehotărâte
81 '367.626.7	Pronume reciproce
81'367.626.8	Pronume reflexive
81'367.627	Numerale. Cardinale. Ordinale
81'367.628	Interjectii →81'373.47
81'367.63	Cuvinte gramaticale (cuvinte functionale, cuvinte sinsemantice)
81'367.632	Articole. Articole hotărâte, nehotărâte
81'367.633	Prepozitii
81'367.634	Conjuncţii
81'367.635	Particule
81'367.7	Rolul sintetic şi folosirea diferitelor categorii de cuvinte şi categorii gramaticale →81'366.5, 81 '373
81'37	**Semantică**
81'371	Feluri de tnte1es. Denotatie (tnteles referential). Conotatie (tnteles emotiv). Înţeles contextual
81'372	Semantică generativă. Structura de adâncime şi de suprafaţă →81-116.6, 81'344.1, 81'364
81'373	Lexicologie →81'367.7
81'373.2	Numele după felul obiectului pe care n denota. Onomastică
81'373.21	Nume de lacuri. Nume geografice şi topografice. Toponimie
81'373.22	Nume tn natură (altele decat cele geografice sau topografice) *Se pot specifica prin :...* *Exemplu(e) de combinafii:* 81'373.22:524.3 Nume de stclc
81'373.23	Nume de persoane, grupuri de persoane, popoare etc. Antroponomie
81'373.231	Prenume. Nume de botez
81'373.232	Nume de familie
81'373.232.1	Porecla
81'373.232.2	Patromme. Matronime
81 '373.232.3	Nume de case: regale, nobile etc.
81 '373.232.4	Nume dc grupuri inrudite (derivatc de la un strămoş comun) *Exemplu(e) de combinafii:* 81'373.232.4(411) Nume de clan scotiene *sau* 811.152.2'373.232.4 Nume de clan scoliene
81'373.233	Nume de grupuri cu legături sau rang social comune. Nume de caste
81 '373.234	Nume de popoare sau rase cu caracteristici etnice şi lingvistice distincte *Specific ali prin (=...) (Tabela If)* *Exemplu(e) de combinafii.·* 81'373.234(=81) Nume ale triburilor indiene nord-americane

81'373.235 Nume ale locultorilor ţărilor, regiunilor, localităţilor etc.
Specificali prin (1/9) *(Tabela Ie)*

81'373.237 Denumiri de ocupaţii, profesluni

81'373.4 Diverse categorii de cuvintc
→*81'373.72*

81'373.42 Cuvinte legate (fnrudite) prin forma, înţeles, tulpina şi sunet

81'373.421 Sinonime

81'373.422 Antonimc

81'373.423 Omonime. Omografe. Omo[onc. Omonime rotalc

81'373.424 Cuvinte inrudite pnn tulpină sau rădăcină. Cuvintc Inruditc etimologlc
→*81* '373.6,81 '374.4

81'373.43 Neologisme

81'373.44 Arbaisme

81'373.45 **Cuvinte străine.** Cuvinte Itnprumutate. **Calchieri** (traduceri tmprumutate). Traduceri pe jumatate (traduceri amestecate)
→*81* '373.613

81'373.46 Cuvinte de subiecte (domenii) speciale. Cuvinte tebnice
→*81'276.6*

81'373.47 Cuvinte de exclamare. Înjurături
→*179.5, 81'367.628*

81'373.48 Cuvinte la modă. CIi§ee. Sloganuri. Lozinci

81'373.49 Eufemisme

81'373.6 Etimologie
→*81'374.4*

81'373.61 Legi etimologice generale

81'373.611 Formarea cuvintelor: tUlpim sau rădăcini, afixe, reduplicări. Derivări. Cuvinte de bază şi cuvinte derivate

81'373.612 Înţelesul cuvintclor şi schimbările acestuia (legi semantiec)

81'373.612.2 Folosirea metaforică a cuvintelor. Metaforă (In sens strict). Metonimie. Sinecdocă

81'373.612.4 Pleonasm

81'373.613 Imprumut
→*81'373.45*

81'373.614 Etimotogia părţilor de vorbire
Se poate detalia prin folosirea ilii '367.6

81'373.7 Frazeologie

81'373.72 Idiomuri. Expresii idiomatice

81'373.74 Frazele din punct de vedere lexical
→*81'367.4*

81'374 Lexicologie. Dicţionare: alcătuirea şi conţinutul lor
Dicţionarele propriu-zise nu se clasifică aici, ci. prin utilizarea indicelui awiliar de{onnii ((038!
Exemplu(e) de combinaţii:

(038) =111 Dicţionar englcz

(038)54 =134.2 Dictionar de chimie spaniol

54(038) =134.2 Dicţionar de chimie spaniol

81'374.2 Dicţionare după vocabularul De care Ilconţin
Exemplu(e) de combinaţii.

81'374.2'373.421 Diqionarc dc sinonimc

81'374.2'373.44 Diqionare de arhaismc

81'374.2'373.46 Dicţionare pe subiccte speciale (ex: tehnicc)

81'374.2'373.46: 1 Dicţionarc filosofice

81 '374.2'373.46:54 Dicţionarc de chimie

81'374.3 Dicţionare explicative, de interpretare şi i1ustrate

81'374.4 Dicţionare etimologice

81'374.5 Dicţionare fonetice
→*003.28*

81'374.7 Dicţionare după modullor de aranjare

81'374.72 Aranjare (ordonare) formala

81'374.721 Aranjare (ordonare) alfabetica

RJ'374.722 Aranjare după ordinea tulpinii sau rădăcinii euvintelor

81'374,73 Aranjare conceptua1a (semantică)

81'3"4.74 Aranjare (ordonare) după structura grafică a caracterelor

81'374.8 Dicţionare după numaru1 de limbi

81'374.81 Dicţionare monolingve (0 singura limba)

81'374.82 Dicţionare multilingve

81'374.822 Dicţionare bilingve

81'374.823 Diqionare în mai ffiultc limbi (trei sau mai multe)

81'38 Stilistică genera1a

81'42 Lingvistica textului. Analiza discursu1ui

81'44 Lingvistică tipologică
Pentru familii şi grupuri lingvistice vezi 811...

81'442 Tipuri de Iimbi după clasificarea fonologică (tipologie)

81'442.2 Limbi vocalice (Iimbi care au mai puţin de 70 la sută foneme consonantice)

81'442.3 Limbi consonantice (limbi care au mai mult de 70 la sută foneme consonantice)

81'443 Tipuri de limbi dupa clasificarea morfologică

81'443.2 Limbi iw1ante

81'443.3 Limbi ag1utinante

81'443.4 Limbi flexionale

81'443.5 Limbi polisintetice

Diviziuni principale

811 Limbi individua1c
Subdiviziunile llii 811 se constituie cu ajutorul indlcilor auxiliari de limbii (Fabela 1c) prin [/llocuireu semnulUl = cu un punct. Mai jos sunt enumerate numai câteva exemple de limbi şi grupuri de limbi
Alte caracteristici ale limbilor sau grupurilor de limbi individuale se pot specifica prin adiiugarea auxiliarilor speciali '0/,44 şi/sau -2/-26
811 ≅ =1/=9
Exemplu(e) de combinaţii:

811.111-26 Engleza ca limbă literară

811.124'02'36 Gramatica limbii laUne clasice

811.134.2'24 Cunaa§terea practiea a limbii spaniate

811.163.1 '366.53 Numarul(singular, dual,plura!) In Jimba slava veche blsenceasca

811.1/.2 Limbi indo-europene

811.1 Limbi indo-europene, în general

811.11 Limbi germanice

811.111 Limba engleza
SpeeificaJifazele prin '0...
Exemplu(e) de eombina(ii:
811.111 '01 Anglo-saxona (Engleza veche)
811.111 '04 Fng!eza de mijloc

811.112.2 Limba germană (Limba germană standard scrisa)
SpeeificaJifazele prin '0...
Exemplu(e) de combinaJii:
81 1.1 12.2'04Germana superioară de mijloc (aprox. sec. X-XIV)

811.112.5 Limba olandeză (limha flamandă in Belgia şi Fran\a de nord-cst)

811.12 Limbi italice

811.124 Limba latină
SpeCljicaJi fazelc prin '0...
Exemplu(e) de combinaJii'
811.124'01 Latina veche
811.124'02 Latina clasica
811.124'03 Latina vulgara
811.124'04 Latina medievală
811.124'()6 Latina modernă (ex: pcntru denumirilc ştiinţifice)

811.13 Limbi romanice

811.131.1 Limba italiană

811.133.1 Limba franceza
SpecificaJi fazcle prin '0...
Exemplu(e) de combinaJii.
811.133.1 '0 1Franceza veche
811.133.1 '03Normanda engleză

811.134.2 Limba spaniolă
Vezi şi exemplul de la 81 '282.3

811.134.3 Limba portugheza

811.14 Limba greacă (elena)
SpeeifieaJifazele prin '0...
Exemplu(e) de combinaţii:
811.14'02 Greaca clasică
;' 811.14'03 Koine (Greaca Noului Testament)
811.14'04 Hizantină
811.14'06 Greaca modernă

811.15 Limbi celtice

811.16 Limbislave

811.161.1 Limba rusă
Vezi şi exemplul de la ***81'282.2***

811.17 Limbi baltice

811.21/.22 Limbi indo-iraniene

811.214.21/.22 Limbi hindusc

811.214.21 Hindi

811.214.22 Urdu

811.29 Limbi indo-eumpene moarte (nelistate to altă parte)

811.34 Limbi moarte de afiliere neeunoseuta, vorbite to zona mediteraneana şi Orientul Apropiat (eu exceptia semltei)

811.35 Limbi caucaziene

811.361 Limba bască

811.41 Limbi afro-asiatice (hamito-semitice)

811.411.16 Limba cbraica
SpecificaJi fazele prin '0...
ExempTu(eJ de combinaJii:
811.411.16'02 Ebraica biblică
811.411.16'03 Mishnaic
811.411.16'04 Ebraica mCdleVala. Rabinica
811.411.16'08 Ebralea moderna

811.411.21 Limba arabă
SpeeifieaJi fazele prin '0...
Exemplu(e) de eomhinaJii:
811.411.21'02 Araba clasica
811.411.21'06 Araba modernă (standard)

811.42 Limbi nilo-sahariene

811.43 Limbi congo-kordofaniene (nigero-kordofaniene)

811.432.875 Grupul swahili

811.45 Limbi khoisan

811.51 Limbi ural-altaice

811.511.141 Limha maghiara (ungară)

811.521 Limba japoneza

811.531 Limba corcană

811.541 [jmba ainu

81155 Limbi paleo-siberiene

811.56 Limbi esehimo-aleute

811.57 Limbi dravidiene

811.58 Limbi sino-tibetane

811.581 Limbi chinezc

811.61 Limbi austro-asiatice

811.621 Limbi malaczo-polinczicnc

811.622 Limbi occaniec

811.71 Limbi indo-paelfice (ne-austroneziene)

811.72 Limbi australiene

811.8 Limbi amerindiene

811.81/.82 Limbi amerindiene de nord

811.87 Limbi amerindiene de sud şi centrale

811.9 Limbi artificiale

811.92 Limbi artificiale pentru comunicarea interumana. Lirnbi auxiliare internationale (interlimbi)

811.93 Limbi artificiale folosite pentru instruirea maşinilor. Limbaje de programare. Limbaje de calculator
→681.3.062
Se poale dezvolw prin ulilizarea denLUniri/or alfabetice (Tabela 1h)

82 Literatura

A.lpeetele filologiee ale literatlmi. pot.fi denatate prin Ulilizarea relaJiei ell 801 şi a subdiviziunilor aeestuia 801.6/.83. Aspeetele lingvistiec ale literaturii pot.fi denolate prin utilizarea relaJiei cu 81... AIle particularităţi pot Ji denOlaie prin utilizarea auxiliarilar eomuni, u relajiei ele.
Exemplu(e) de eomhinaJii:
82:001.8 Sistematizarea litcraturii
82: 1 Filosofia Iiteraturii
82: 111.852 Estctica literat urii
82: 17('.8 Etică litcrară, inclusiv plagial
82(091) Istoric litcrară, in general

Subdiviziuni auxiliare speciale

82-11-9 **Forme literare.** Geuuri Iiterare

82-1 Genul poetic. Poezii. Poeme. Versuri
82-12 Paeme dramatice. Drame to versuri
→*82-2*
82-13 Paezii epice
82-132 Epică comică. Paeme eroic-comice
82-133 Paezii bucolice. Poezii pastorale. Idile. Ecloca
82-14 Paezii lirice
82-141 Ode religioase. Imnuri. Cântece de rugaciune. Versuri rituale. Ode, ditirambi bahici (de chef). Paezii mistice, metafizice
82-142 Ode eroice. Elogii
82-143 Elegii. Lamentatii. Bocete. Monodii. Cântece de jale, de tomormantare
82-144 Balade
→*398.8, 82-146.2*
82-145 Paezii morale, filowfice
82-146 Cântece sentimentale, cornice etc.
82-146.1 Cântece de pahar. Cântece care fac elogiul dragostei
82-146.2 Balade sentimentale. Cântece de dragoste
82-146.3 Cântece (cantecele) cornice
82-147 Cantate. Paeme pe muzică
82-15 Paezii didactice
82-16 Paezii descriptive
82-17 Paezii satirice şi umoristice
82-191 Poezii alegorice. Fabule, parabole etc. în versuri
82-192 Versuri melodice. Versuri cu muzica. Paeme cu jazz
→*82-147*
82-193 Forme poetice scurte
82-193.1 Ghicitori
→*398.6*
82-193.2 Epigrame. Madrigale (tll sens literar)
→*784.15, 801.675.2*
82-193.3 Sonete
→*801.675.2*
82-193.4 Rondele. Rondouri
→*801.675.1*
82-193.5 Poeme nuptiale. Epitalam. Protalam
82-193.6 Epitafe. Inscriptii memoriale
82-194 A1manahuri ritmate
82-2 Genul dramatic. Drame. Piese de teatru
→*792, 82-12*
82-21 Tragedii
82-22 Comedii
82-221 Comedii propriu-zise
Piesă cu un final fericit dar care nu vine în contradicţie cu seriozitatea
82-222 Comedii, piese amuzante. Vodeviluri. Comedii aristocrate. Comedii de intriga
82-223 Farse. Comedii zgomotoase. Comedii de situatie
82-224 Serii de scheciuri disparate. Reviste
82-225 Parodie. Satiră
→*82-17*, 82-7
82-23 Melodrame. Mistcre. Teatru popular
82-24 Piese istorice
82-25 Diverse tipuri de piese
82-251 Drame religioase
→*82-291.1, 82-97*
82-252 Piese fantastice. Feerii
82-254 Piese pentru ocazii festive. Piese ocazionale
82-27 Monologuri. Recitaluri. Piese pentru un singur actor
82-28 Piese cu tendinţă, de propaganda, didactice, teziste
82-291 Drame medievale şi renascentiste
82-291.1 Drame iiturgice. Piese bibiice, re1igioase. Piese de mistere, miracole. Piese despre naşterea Domnului, despre patimile lui Isus
→*82-251*, 82-97
82-291.2 Drame laice. Piese moralizatoare cu exemple preventive. Farse satirice. Piese de nebuni
82-292 Teatru popular. Piese folc1orice
→*398.54*
82-293 Piese muzicale. Muzicaluri. Librete
→*78.089.1, 782*
82-293.1 Operă
82-293.2 Opera comică. Opereta
82-293.4 Drame muzicale. Drame cu acompaniament muzical. Melodrame
→*82-23*
82-3 Fictiune. Proză narativa
82-31 Romane. Povestiri de mare tIltindere
82-311.1 Romane psihologice. Romane introspective. Romane la persoana tIltaia
82-311.2 Romane care prezinta obiceiuri şi caractere. Evocarea vietii de fiecare zi. Romane realiste. Romane-felii de viaţă
82-311.3 Romane de intriga. Romane de aventuri
82-311.4 Romane sociale. Romane picareşti
82-311.5 Romane frivole, cornice
82-311.6 Rornane istorice. Romane politice. Romane de razboi
82-311.7 Romane cu tendinţă, de propaganda, didactice, teziste
82-311.8 Romane de călătorii. Romane exotice
82-311.9 Rornane ştiinţifice. Romane §tiintifico-fantastice
82-312.1 Romane filowfice. Romane existentialiste
82-312.2 Romane religioase. Romane cu temă morala sau mistică
82-312.3 Romane bucolice. Povestiri ale vieţii la ţară
82-312.4 Romane politiste. Romane cu enigme, mistcre, suspans. Thrilere. Romane cu detectivi
82-312.5 Romane populare, u§oare, senzationale
82-312.6 Romane autobiografice. Biografie sau semi-biografie sub formă de ficţiune
82-312.7 Romane epistolare. Romane sub formă de dialog
82-312.8 Romane simbolice, cabalistice. Romane cu cheie
82-312.9 Romane fantastice
82-313.1 Romane satirice
82-313.2 Romane utopice
82-32 Povestiri scurte. Nuvele
82-32 ≅ 82-31
82-34 Pove§ti. Povestiri
→*398.2*

82-341 Poveşti (povestiri) comice
-82-311.5

82-342 Povestiri eu moralA teoretică sau practică. Fabule

82-343 Mitinguri. Legende. Basme

82-344 Povestiri fantastice, supranaturale, macabre

82-36 Povestiri foarte scurte. l\necdote
→*398.23*

82-39 Romane veehi, medievale. Romane cavalereşti

82-4 Esenri

82-5 Oratorie. Discursnri. Predici. Prelegeri. Cnvinte de deschidere. Toastiiri

82-6 Scrisori. Arta scrierii scrisorilor. Corespondenţă. Scrisori originale. Alte opere în formă epistolara

82-7 Satira în proză. Umor, epigrame, parodii etc.

82-82 Poligrafii. Selectiuni, extrase. Antologii. Culegeri
→08

82-83 Dialoguri filozofice sau discursive. Conversaţii pe subiecte diverse

82-84 Maxime. Sentinte. Aforisme. Exprimari eu miez. Zicale. Vorbe din bătrâni. Proverbe. Cugetari. Reflectii. Meditatii. Conversaţie la masă. Obiter dicta

82-845 Cuvinte de duh. Repliei spirituale. Joeuri de euvinte. Calambururi

82-9 Alte gennri

82-91 Literatura populară. Ediţii populare. Versiuni simplificate
→087.6*, 398.5*

82-92 Literatura periodică. Scrieri to seriale, reviste, jumale. Articole. Jumalism. Literatura ocazională. Scrieri polemice, scrieri politice. Pamflete
→050, 070

82-93 Literatura pentru copii. Literatura juvenilă
→087.5

82-94 Istoria ca gen Iiterar. Serieri istorice. Istoriografie. Croniei. Anale. Memorii. Jumale. Biografii. Autobiografii
→82(091), 929

82-95 Critică (gen Iiterar). Critică Iiterara. Recenzie. Istorie literara
→82.09

82-96 Luerari de ştiinţă şi filosofie, ca gen literar

82-97 Literatura religioasă to general
-+244,82-251.82-291.1

82-98 Motto-uri, slogalluri, devize, lozinei. Maxime personale. Inscriptii. Rebusutl. Anagrame

82-991 Disertatii

82-992 Descrieri de călătorii. Jumale de călătorie

82-993 Literatura licenţioasă, obscena. Literatura erotică. Pomografie

82-994 Literatura excentrică, extravaganta

82-995 Literatura falsificată. Imitatii. Pasti§e. Mistificări. Plagiat
→098.3

82'0 Originile şi perioadele literatnrilor. Faze de dezvoltare
82'0 ≅ *81'0*

82'01 Perioada veehe şi de început. Forme primitive

82'04 Perioada de mlJloc, medievala

82'06 Perioada modema

82'282 Literatura to dialecte, limbaje locale şi regionale
82'282 ≅ *81'282*

82...AlZ Scrierile (lucrările, operele) unor anumiţi antori
1ndieeLe pentru literatura respectivă es/e selectat de la 81 ..., iar autorul poa/e fi particularizat prin adăugarea numelui acestuia întreg sau abreviat
Exemplu(e) de combinaţii
821.111SHAK Operele !Ul Shakespeare
821.133.1-2MOL Operele dramatice ale lui Moliere

82 NZl17 Tipuri de edi(!i

[82 NZln].OI În lImba originală

(82 NZ117].02 În ediţii bilIngve sau adnotate

[82 NZ 117].03 Traduse. Transliterate (ex: romanizate)

[82 NZ1/7j.05 Abreviate. Parafrazate

[82 NZII7].07 Interpretări. Recenzii

[82 NZI17].08 Limbă şi stH (al autorului sau lucrării). Vocabular. Gramatică. Trăsături de stil

[82 NZl/7].OlJI Surscle alltorlliul sau operei (lucrări imitate, adaptate etc.)

[82 NZl/7].OlJ2 Continuări ale operei (sub alt titlu sau de alt autor)

[82 A/Z1/7].093 Justificări. Dezvinovăţiţi. Reabilitări. Scuze

82 NZ1 Opere complete sau seturi complete

82 NZ2 Colecţii incomplete

82 NZ3 Selecţiuni. Antologii

82 NZ4 Contribuţii la lucrările altor scriitori. Opere In comlln

82...NZ411 Introduceri. Cuvinte înainte. Prefaţe. Dedicaţii

82...NZ412 Opere colective (editate de " scriitor sal.! cu contribuţia scriii orului)

82...A/Z5 Opere anonime atribuite unui autor. Opere cu pseudomme, criptonime

82 NZ6 Opere

82 NZ7 Opere individuale
Se adaugă titlu :1 abreviată, dacă se doreşte
Exemplu(e) de combinaţii
821.111SHAK7ROM Romeo şi Julieta de Shakespeare
821.111SHAK7ROM.03=112.2 Romeo şi Julieta, tradusa în germană

82.0 Teoria, studiul şi tehnica literaturii
Aceşti indici auxiliari :,pecuili pot fi UlihZClјl cu indicii literaturilor sau limbilor individuale, precum şi eu indicii pen/ru genurile literare sail împreună cu cele două tipuri de indici
Exemplu(e) de ———
82-2.09 Critica operelor dramatice
821.112.2-2.09 Critica operelor dramatice germane

82.02 **Şcoli,** curente **şi mişcări** literare

SpecifieaJi prin "..." (Tabela Ig), (l/9) (Tabela Ie), sau prin subdivizare alfabetieii (Tabela Ih). Pentru şcoli şi eurente in lingvistieii vezi 81-11...

82.09 **Critică** literara. Studii literare

82.091 Studii literare comparatc. Literatura comparată

Diviziuni principale

821 Literatura limbilor individuale

Subdiviziunilede la 821 se pot dezvolta pornind de la =1/=9... (Tabela Ie Limbi) prin inloeuirea semnului egal eu un punet. Aiei sunt enumerate numai câteva exemple. Literntura in dialect se poate clasifiea prin folosirea lui '282 şi a subdiviziunilor aeestuia.

Pentru a clasifica literaturile regionale sau naJionale se pOI utiliza indiei de la (4/9) atalla 821, cât şi la oriee alt indiee de lileratura individuald

821 ≅ =1/=9

Exemplll(e) de eombinaJii:

821(494) Litcratura e1vciiana fn general

821.133.1(494) Literatura elveţiană de limbă franceza

821.133.1'282.4(494), Literatura fn dialect elveţian de limbă franceza

821.111 Literatuni engleza

Exemplu(e) de combinaJii:

821.111(73) Literatura americana, ex. Iiteratura americana In Iimba engleza

821.111(411) Literatura scoţiană în Iimba engleza

821.111'282.3(414) Literatura scotiana In Lallans (dialect englez din parfea de sud a Scol1ei)

821.112.2 Literatura germana

Exemplu(e) de combinaJii:

821.112.2(498) Literatura română de limbă germana

821.133.1 Literatura franceza

Exemplu(e) de combinaJii:

821.133.1(71) Literatura canadiana de limbă franceza

821.134.2 Literatura spaniola

Exemplu(e) de combinaJii:

821.134.2(7/8) Literatură hlspano-americană

821.134.2(8) Literatura sud-americana de limba spaniola

821.134.2(82) Literatura argentiniana

821.134.3 Literatura portugheza

E.xemplu(e) de eombinaJii:

821.134.3(81) Literatura braziliană

821.14 Literatura greacă (elena)

Exemplu(e) de combinafli:

821.14'02 Literatura greacă clasică

821.14'06 Literatura greacă moderna

821.161.1 Literatura rusă

821.521 Literatura japoneza

821.922 Literatura în Iimba esperanto

9 GEOGRAFIE. BIOGRAFIE. ISTORIE

fmpreund cu "Indicii auxiliari eomuni de lac" (Tabela Ie) și "Indicii auxiliari eomuni de timp" (Tabela Ig), care sunt utilizaJi fn permanen{d fn fntreaga clasd, se mai potfolosi și alJi indici auxiliari comuni. De exemplu "Indieii auxiliari comuni de persoane" (Taoela Ik - 05) pot fifolosiJi penirU a exprima caraeteristieile persoanelor, "/ndicii auxiliari comuni de materiale" (Tabela Ik - 03) sunt necesari pentru materialele utilizate la fabricarea obiectelor arheologice și "lndiri auxiliari eomuni de rasii și popor" (Tabela If) vor fi necesari, de exemplu, fn exprimarea subiectelor la istorie. "Indicii auxiliari comuni de formă" (Tabela Ic) vor}1 utilizaJi fn mod constant, iar subdiviziunile de la (084.3) vor fi folosite fn special pentru a exprimaforma și scam hdrJilor

Exemplu(e) de combinaJii:

9-05 Persoane și caracteriSIlci personalein geografie, biografie, istorie

902 Arheologie

Metode și tehnici pentru studiul civilizațiilor și culturilor trecute bazate pe descoperiri și interpretiiri ale materialelor rămase SiW religvelor

Subdiviziuni auxiliare speciale

902.01 Tipologie. Studiul comparativ al formelor. Stratigrafie. Studiul comparatival așezărilor, descoperirilor și săpăturilor. Asocieri. Des,x)periri fncbise. Descoperiri succesive

902.03 Arbeologia din punct de vedere al conditiilor, amplasarii locllrilor și săpăturilor

902.03 ≅ 69.03

Exemplu (e) de c'Jmbinil(ii:

902.034 Arheologie subacvatică

902.034.4 Arheologia obiectelor rămase parțial sub apă

902.ffi5 Arhcc logia relicvclor ingropate adânc în subteran,n munll, stânci sall peșteri

Acești indi"i auxiliari .Ipecinli potfi folosiți pentru d,'zl'oltarea Il/bdiviziunilor principale de mai jos.

E'xemplu(e) de c Jmhinalii'

902.4.034 Te.1nici de înregistrare în arheologia subacvatică .

902.66.035 Tehnici de datare geocronologice în arheologia speologîcă

Ordonarei' acestor il/dici se face astIel: tehnica utilizatii - ramura specializatii a arheologiei. Dacă este necesară sehimharta acestei ordoniiri, se va utiliza semnul de relaJIe:

Exemplu(e) de c()mbit!aJii:

902.034:902.4 Arhcologie subacvatica-tchnici de înregistrare

Diviziuni principale

902.2 Locuri, tabere, șantiere arheologice, în general

→*351.853, 502, 5028*

902.3 Metode și tehnki arheologice de câmp. Săpături, tehllici de conscl"vare

902.4 Tehnici de înregistrare în arheologie

902.6 Tehnici de data.·e în arheologie

902.62 Datare cu ajutorul stratigrafiei

902.63 Datare prin gradații succesiuni. Datare prin seriere

902.64 Datare cu ajutorul tipologiei

902.65 Tebnici de datare fizico-chimice. Datare cu cărbune radioactiv. Datare paleomagnetică. Datare prin analiză chimică. Datare conform patinei, hidratării obsidianului, termoluminiscentei

902.66 Tebnici de datare geocronologice. Succesiunea straturilor de glaciatiune, rata de sedimentare

902.67 Tebnici de datare paleontologice (paleobotanice și paleozoologice). Polenologie (analiza polenului). Dendrocronologie (datarea după inelele copacilor)

→*630*55*

903 Preistorie. Urme ale culturilor prcistoricc. Artefacte, antichități

Interpretarea și sinteza relievelor materiale ale lumii antice, ale civilizaJiilor și formelor ei de cultură

→*502.8, 7.031*

I:.:xemplu(e) de combinaJii.

903"63' Perioadc și vârstc arheologice, preistorice, protoistorice

903-03Materialele ohiectelor și artefactelor

l'entru exemplificarea tipurilor de materiale vezi Tabela Ik-03

903-032.42 Ohiectivc din aur

903-033.64 Ohlecllve din ceramică

903-034.4 Obiective din aramă

Subdiviziuni auxiliare speciale

Trei tabele dijerite de auxiliari potJi folosite aici, fierare cu relaJia sa distinctă. Ordonw'ea acestora este:
1)tlpld de cultură ,li nivelul de civilizație,
2)materiale și tehnici
3)configuraJia și lOnJw obiectelOl:
Aceste coneepte sunt introduse prin :
-4 pentru a exprima configurația și forma obiectelor,
.0 pentru a exprima materialele din care au fost făcute obiectele
, (aposfrofJ pentru a exprima tipul de cultură și nivelul de civilizaJie.
Toți acești indici potfi utilizați atât împreună cât și individual în funcție de necesități

Exemplu(e) de combinalii:

903.21'12.05 Unelle de metal ale popoarelor ce se ocupau cu vânătoarea

903.23'15.02 Ceramică confecţionată pe roata olarului aparţinând popoarelor nomade

903.5'16 Vestigii funerare ale culturilor agricole avansate

903.25-032.42 Ornamente din aur

903.26'14.08-035.3 Obiecte de cult din lemn sculptat aparţinând popoarelor ce se ocupau cu păstoritul

903-4 Forma şi configuratia obiectelor

903·4 ≡ 62-4

Exemplu(e) de combinalii:

903-422.110biecte rotunde

903-4620biecte tubulare

Subdiviziunile auxiliare speciale de la .01/.08 sunt de preferat, dacă sunt disponibile, ex.:903.01, şi nu 903-493.5 Obiecte din solzi

903.01 Obiecte din piatră şi os după metoda de modelare . Aşchiate, dăltuite, cioplite, şlefuite

903.02 Ceramică după metoda de fabricare. Ceramică rea1izata în forme, pe roata de olărit

903.03 Sticlă după metoda de fabricare

903.04 Textile după metoda de fabricare. lmpletite, tricotate, tesute

903.05 Artefaete din metal după metoda de fabricare. Metale tumate şi forjate

903.07 Artefeete după calitatea execuţiei

903.08 Ornamentaţii. Decoratiuni. Pictate, sculptate, crestate

903'1 Forme ale culturilor preistorice

903'12 Culturi ale vânatului şi pescuitului

903'13 Culturi ale agriculturii primitive

903'14 Culturi ale păstoritului

903'15 Culturi ale perioadei nomade

903'16 Culturi ale agriculturii avansate

903'18 Culturi ale oraşelor (civilizaţii)

Diviziuni principale

903.2 Artefacte. Obiecte ale omului primitiv

903.21 Unelte. Ustensile

903.22 Anne

903.23 Vase. Oale. Urne. Cupe

903.24 Îmbrăcăminte

903.25 Omamente, podoabe personale

903.26 Obiecte de cult. Obiecte de practicare a religiei

903.27 Vestigii artistice. Picturi în pe§teri

→7.031.1

903.28 Vestigii alimentare. Rămăşiţe de la pregătirea mâncării

903.3 Locuinte preistorice

903.4 Aşezări preistorice

903.5 Vestigii funerare. Morminte preistorice, tumulus (gorgan)

903.6 Monumente preistorice din piatra

903.7 Locuri de cult. Temple, altare

903.8 Locuri de depozitare anume stabilite (altele decât cele din monninte). Locuri peninl provizii, rezerve. Tezaure, locuri de pistrare consfinţite, inclusiv peninl obiecte sacre sau de cult

904 Vestigii culturale ale diferitelor penoade istorice

Antichitiili, artefacte ale perioadelor antice, medievale şi moderne.

→502.8, 7.031

Precizaţi subiectul sau domeniul prin relaţiecu 0/9. SpeciftcaJi locul cu (119) (Tabela Ie), data cu "..." (Tabela Ig), materialele cu -03 (Tabela Ik)

Exemplu(e) de combinaJli:

904:6 Antichităţi din domeniul industriei

904:62 Mecanisme şi unelte antice

904:624.21 Poduri istorice şi relievele lor

904:72 Arhitectura istorică şi relieve arhitecturale

904:725.826 Vestigii ale stadioanelor, amfiteatrelor

908 Studii locale. Studii ale unei localităţi. Monografii ale localitalilor

Aici se clasiftcii studii cuprinziitoare de istorie, geografie, obiceiuri, culturii, economie etc. ale unei zone. SpeciftcaJi localitatea cu ajutornl Tabelei Ie (319)

Exemplu(e) de combtnaJii:

908(411) Studii generale referitoare la Scoţia

908(414.45) Studii ale regiunii Midlothian

908(436.5) Studii ale regiunii Carintia(Kärntner)

91 Geografie. Explorarea 'p'amantului şi a diferitelor ţări. Călătorii. Geografie regionala

→308, 528, 55

Informaţia despre un anumit subiect în relaJie cu locul geograftc se clasiftcii la subiect, utilizând TabeLa Ie (119),ex:

331.2(450) Salarizare şi retribuire in Itaha

910 Probleme generale ale geografiei. Geografia ca ştiinţă. Expediţii geografice. Călătorii

910.1 Ştiinţa geografiei. Metodologie (teorie, sisteme, metode)

910.2 Felul şi tehnica explorarilor geografice. Activitate în teren. Expediţii şi călători

910.21 Pregătirea, planificarea expediţiilor

910.22 Echipament. Instrumente. Bagaje. Îmbrăcăminte

910.26 Evaluarea sau interpretarea serierilor, **hărţilor şi** altor documente din punet de vedere geografie
Exemplu(e) de combinafii:
910.26:528.77 InterjJretarea din punct de vedere geografic a fo\ografiilor aeriene

910.27 tntocmirea **hărţilor** geografice. tntocmirea **hărţilor** tematice to teren

910.3 Explorarea anumitor **particularităţi** geografice
Exemplu(e) de combinaţii:
910.3:551.324 Explorarea gheţarilor

910.4 **Expediţii şi călătorii** geografice de descoperiri. **Călătorii.** Expeditii
Exemplu(e) de combinalii.·
910.4:796.5 Deplasări sub formă de excursii pedestre, ascensiuni, camping, alpinism
910.4(091) Relatări istorice despre anumlte eălătofII etc.
91O.4(100) Călătorii fn străinătate, fn jurullumii
910.4(430:450) Călătorii fntre Germania şi Italia

911 Geografie generala. Ştiinţa factorilor geograficl (Geografie sistematica). Geogratic teoretica

911.2 Geografie **fizică**
→*574.9,* 581.9, 591.9
Exemplu(e) de combinaţii.
911.2:556 Hidrogeografie
911.2:581.9 Geografia plantelor (fitogeografie) ca ramura a geografiei fizice

911.3 Geografia factorului uman. Geografia **umanităţii** (geogratie culturala)
Exemplu(e) de combinafii:
911.3:30 Geografie socială
911.3:314 Gcografie ctemografica
911.3:32 Geografie politica
911.3:33 Geografie economică

911.37 Geografia **aşezărilor,** localitatilor
→*658.21,* 71

911.372 Localizarea aşezărilor. Tipuri şi forme de aşezări. Funcţiile aşezărilor. Aşezări părăsite

911.372.2 Aşezări din pune! de vedere al situării spaţiale (areale)
Exemplu(e) de combina(ii:
911.372.2(23.07-04) Coordonalele de altitudine ale aşezărilor

911.372.3 Tipuri de aşezări
Speciftcafi tipul prin folosirea relafiei
Exemplu(e) de combinaJii:
911.372.3:316.324.22 Aşezări ale vânătorilor şi culegatlJrilor

911.372.31 Aşezări singulare

911.372.32 Aşezări grupate

911.372.4 Aşezări după funcţia lor
→*711.45,* 711.451, 711.455, 711.55, 711.56, 911.375.4
Exemplu(e) de combinafii:
911.372.4:271 Aşezări mânăstireşti
911.372.4:35 Centre adminislrative ca localităţi
911.372.4:796.9 Sta!iuni penlru sporturi de iarnă ca localităţi

911.372.5 Schema, planul (perspectiva) şi vederea generala a aşezărilor

911.372.7 Utilităţi şi servicii ale aşezărilor. Infrastructura aşezărilor

911.372.9 Aşezări părăsite, pustii. Părăsirea, abandonarea localităţilor

911.373 Aşezări rurale (geografia şi studiullor)

911.374 Tipuri speciale de aşezări

911.374.1 Aşezări suburbane de mlci dlmcnsium

911.374.2 Aşezări rurale funcţionând ca centre

911.374.3 Centre comerciale aflalc fn afara localităţilor

911.374.4 Centre industriale şi manufacturiere aflate în afara localităţilor

911.374.5 Aşezări pe rule de transport. Aşezări aflate la cap de Iinie fefata

911.374.6 Aşezări rezi,dentiale de tip urban anate în zona rurala (în afara localitalilor)

911.374.7 Aşezări §colare şi bisericeşti al1ale în afara localităţilor

911.374.8 Aşezări fortificate şi domcnii l10biliare aflale în afara localitalilor

911.375 Aşezări urbane (gcografia şi studlUllor). Ora§e. Municipii

911.375.3 Tipuri de oraşe
→711.417, 711.42
Precizafi mdrimea prin (188) din Tabela Ie şi data cu "... din 'Fabela Ig

911.375.4 Oraşe după funcţia lor
→*711.45,* 711.47, 711.55, 711.57, 911.372.4
Exemplu(e) de combinaJii:
911.375.4:378.4 Oraşe univcrsilare

911.375.5 Fizionomia oraşelor. Plan, vedere generala, urbal1lstica, perspectivă verticală

911.375.6 Împărţirea internă a oraşelor şi u!ilizarea zonei urbane. Scctoarc, carlicre, districte ale ora§ului

911.375.62 Diviziuni funqionale, ulilizarca zonei urbane
Exemplu(e) de combinafii:
911.375.62:656 Zonă ocupată de mijloacele de transport şi deslinate traficului

911.375.63 Diviziuni ale ora§ului în rapon cu centrul său

911.375.631 centrul ora§ului. Centrul comcrcml-hancar-ministerial (nucleu! ora§ului)

911.375.632 Suburbii. Zone suburbanc

911.375.635 Zone periferice, Inconjuraloare ale ora§e1or

911.375.64 Districte, cartiere, circumscriplii ale ora§eJor
→*711.5*
PrecizaJi funcJia cu ajutorul combinaJiei cu două puncte şi specificaJi felul locuitorilor folosind Tabela Ik-05
Exemplu(e) de combinalii.·
911.375.64:725.12 Cartier

guvernamental, ministerial

911.375.64:725.31 Cartierul gării

911.375.§4:725.8 Cartier de distracţii şi activitaţi recreative

911.375.64:728 Cartier rezidenţial

Se pot dezvolta prin folnsirea indicilor din Tabela Ik-05

911.375.64:728-054 După caracterul etnic predominant, dupá naţionalitate, cetăţenie etc.

911375.64:728-058 După clasa sociala predominantă, după statutu! social al locuitorilor

911.375.64:728-058.34 Cartiere ale saracilor. Distriete ale celor cu vemturi mici

911.375.67 Împărţirea administrativa a oraşelor

911.5/.9 Geogratie teoretică

911.5 Geogratie tipologidi (studiul tipurilor peisagistice, şi diviziuni bazate pe acestea)

911.52 Fizionomie naturală. Peisaj natural

911.53 Fizionomie culturala. Peisaj cultural

911.6 Diviziuni individuale ale spatiului şi unităţi regionale

911.7 Geografie comparată. Cercetare regională comparata

911.8 Geografie normativa

Standarde şi legi privind forma, ecologia, dezvoltarea eLc.

911.9 Geografie aplicată, practidi

Exemplu(e) de combina/ii:

911.9:502 Aplicaţii ale geografiei la protecţia şi păstrarea florei şi faunci

912 Prezentarea unei regiuniyrin mijloace neliterare, fără ajutorul textului. Imagini. Scheme. Diagrame. Cartograme. Hărţi. Atlase. Globuri (ca reprezentare a cunoştinţelor geografice)

→528.778.35

Exemplu(e) de combina/ii:

912(6)"17" Prezentarea Africii fără ajutorul textului In sec. XVIII

912 ≅(08)

912.43 Imagini cartografice, hărţi etc. (ca reprezentari ale cunoştinţelor geografice)

912.643 Globuri

Aici se clasifică lucrările despre globuri

Exemplu(e) de combina/ii:

(086.43) Globuri ca formă (Tabela 1d)

913 Geografic regională in general. Geografia lumii antice şi modcrne

Exemplu(e) de combina/ii:

913(100) Geografia regională a lumii

913(21) Geografia continentelor (a porţiunilor de uscat) ca tot unitar

913(26) Geografia marilor şi oeeanelor ca tot uDitar

913(3) Geografia lumii antice

913(315) Geografia Chinei §iJaponiei antice

913(3.2/39) Geografia altor ţări din antlchltate

913(38) Geografia Greciei antice

913(399.7) Geografia Americii pre-columblene

913(4/9) Descrierea ţărilor şi regiunilor individuale ale lumii contemporane

913(4) Geografia Europei

913(41) Geografia Insulelor Britanice

913(410) Geografia Marii Britanii şi a Regatului Unit

913(43) Geografia Germaniei

913(436) Geografia Austriei

913(498)Geografia Romaniei

913(5) Geografia Asiei

913(7) Geografia Americii de Nord şi Centrale

913(73). G.eografia Statelor Unite ale Ainencll

913(9) Geografia Oceaniei, regiunilor polare, Asiei Australe etc.

929 Ştiinţe biografice §i inrudite

→(092), 012, 82-94

Preciza/i subiectul sau specialitatea prin folosirea rela/iei cu 0/9. Ordinea elementelor poate fi Biografie - subiect sau Subiect-biografie, schimbând, dupri preferin/ri, pozi/ia indicilor fa/ri de rela/ie. Pentru a asigtlra uniformitatea inregistrririlor trebuie să se opteze pentru una din posibilitri/i, care apoi să fie utilizatri in mod constant. Preciza/i lara cu (1/9), *perioada* cu "...", *persoanele cu A/Z*

Exemplu(e) de combinaJii'

929:235.3 Vieţile sfinţilor. Hagiografie (sau 235.3:929, dacă se preferă ordinea Subiect - biografie)

929:75 Biografii ale pictorilor

929 Grotius Biografii ale lui Hugo Grotius (Huig de Groot)

929Charles(44)5 Biografii ale Regelui Carol al V-lea al Franţei

929.5 Genealogie

929.51 Genealogie teoretică

→312, 575.1

929.511 Teoria descendenţei şi a tablourilor de descendenţă

929.512 Teoria strabunilor şi a tablourilor de strămoşi

929.513 Teoria Inrudirii colaterale, de cosanguinitate

929.52 Genealogie speciala. Istoria familiilor

Detaliere cu ajutorul auxiliarilor comuni atat aid, cât şi in subdiviziuni

Exemplu(e) de combina/ii:

929.52:81 '373.232 Nume de familie şi originea lor

929.52SAC Istoria famiJiei Sackville

929.522"17" Tablouri de ascendenţă pentru sec.18

929.52.09 Nume de familie şi originea lor

→347.189,81'373.232,

929.52:81 '373.232

929.521 Tablouri de descendenţă. Tablouri alc descendentilor. Tablouri ale obârşiei. Arbore genealogic

929.522 Tablouri ale strămăşilor. Tablouri de ascendenţă. Obârşia strămoşească

929.523 Dovezi ale înrudirii de sânge. Tahloufl de cosanguinitate

929.53 Izvoare, surse genealogice. Registre de naştere, moarte, căsătorie. Registre de botez. Registre de înmormântări. Registre civile. Registre ale statutului legal

→*259, 347.183, 351.755*

929.532 Registre biscriceşti

Exemplu(e) de comhina(ii'

929.532:262.14 Liste de preoţi (ca sursă genealogică)

929.535 Registre ale autorităţilor civile, laice

Exemplu(e) de comlnna(ii:

929.535:351.755 Registre ale populaţiei (Evidenţa populaţiei) aflate la poliţie etc. ca sursă gencalogrcă

929.55 Inscripţii de pc monumente funerare. Epitafuri

→*726.82, 32-193.6*

929.6 Heraldidi. Blawane. Sterne. Devize pe armorii

→736.3

929.62 Teorie şi principii

929.621 Blazonul sau scu tul şi diferitelc salc forme

929.622 Culori heraldice. Culmi ale armoariilor

929.623 Împărţirea eamfului

929.624 Simboluri heralejjce: embleme, semne, desene. devizc, moto-uri

929.624.1 Semne, simboluri obişnuitc. Şevron, tresă, romburi

929.624.2 Semne inspirate din natura. Oamem, animale, plante

929.624.3 Obiecte confecţionate dc om sau artefacte ca semne heraldice. Castele, armc

929.624.5 Formc fantasticc ca scmnc heraldice. Dragoni

929.624.8 Mărci alc caselol' nobiliare, litere

929.628 Accesorii. Podoabe sau obiecte purtate pc cap (coifuri, coroanc, diadcmc). Inscmnc ale rangului. Cocarde, cmbleme

929.64 Armoarii după reprezentările conţinute

Subdiviziuni auxiliare speciale

929.64'2 Natura armoarii'or

929.64'4 Forma armoariilor

Diviziuni principale

929.642 Familii

929.643 Familii, ca grupuri civile şi ccleziastice

929.644 Familii şi grupuri civile

929.645 Familii şi grupuri cclcziatice

929.646 Grupuri civile şi ecleziastice

929.647 Grupuri civile organizate

929.648 Grupuri eeleziasticc organizate

929.65 Surse heraldice

929.651/.653 Obiectc ofieiale

929.651 Sigilii

929.652 Monede şi medalii

→737

929.653 Hrisoave. Documente. DiploUle

929.655 Cladiri publice sau particulare

929.657 Opere de artă

Specificaji prin:73176

929.7 NobiHrne. Titluri de nobleţe. Demnităţi şi titluri aristocratice

Subdiviziuni auxiliare speciale

929.7.031 Natura, semnele distinctive, organizarea şi structura nobilimii (aristoera!iei)

929.7.032 Crearea titlurilor, investitura. Dobilndirea titlului nobiliar. Nobiiime ne-pur sânge

929.7.034 Dovedirea nobilităţii, confirmarea nobilităţii

929.7.035 Drepturlle şi privilegiile nobihmii

929.7.036 Indatoririle şi obliga\iilc nobilimii

929.7.037 Renunţare la titluri nobiliare. Suspendare temporara şi dispariţie a titlurilor nobiliare

929.7.038 Insemne ale rangului de nobi!. Îmbrăcăminte

Diviziuni principale

929.71 Ordine cavalere§ti. Decora!ii

→*671.128*

929.73 Grade de nobleţe. Rang. Prioritate

929.731 Monarhie, familii regalc. Monarhi. Regi. Prinţi. Arhiduei. Mari duei

929.732 Rang nobiliar mo§tenit (transmis din tată-n fiu). Duei. Marehizi. Conţi. Viconţi. Baroni. Baroneţi. Maregrafi

929.733 Titlu nobiliar dobandit personal (nemo§tenit). Titlu dc nobleţe viager: lord, pair, eavaler

929.735 Mo§ieri. Boieri de la ţară. Aristocra!ia rurală

929.737 Aristocratia ora§elor. Familii respeclate şi onorate (care nu sunt neapărat nobile)

929.9 Drapele şi pavilioane. Steaguri. **Stindarde**

929.921 Drapele naţionale

929.922 Drapete (sleaguri) regiollale şi locale. Drapele ale ora§elor

929.923 Pavilioane oficialc şi stindarde ale anumitor persoane . Pavilioane ale şefilor de stat

929.924 Pavilioane şi stindarde ale forţelor armate ale unci ţări. Pavllioane ale armatei, marinei, avia\iei

929.925 Pavilioane ale marinei comerciale

929927 Steaguri ale unor organizaţii sau societăţi

929.929 Alte stcaguri. Drapele şi stcaguri internaţionale (drapelul Naţiunilor Unite). Pavilioane de iahting. Fanioane de scmnalizare

929.93 Steaguri (stindarde) ale nObilimii şi ordinelor cavalerc§ti

929.93 ≅ 929.7

93 Istoric

→*(091), (093)*

930 Ştiinţa istorici. Ştiinţe auxiliare ale istoriei

Aiei se clas/lied lucrările despre istoriografie şi stadilll studiilor istoriee din anumite regiuni (locuri) şi perioade

Exemplu(e) de combmalii:

930(485)"18" Stadiul studiilor de istorie din Suedia in sec. 19

930.1 Istoria ca ştiinţă. Teoria şi filosofia istoriei. Structura şi configuraţia istoriei

930.2 Metodologia istoriei. Studii bazate pe surse şi documente scrise, pe inscripţii

Exemplu(e) de combinaţii:

930.2:003 Semiotica in calitate de ştiinţă auxiliară a istoriei

930.22 Diplomatică (Ştiinţa descifrării hrisoavelor)
→ *003.07*

930.23 Critică istorică

930.24 Cronologie istorică
→ *529*

930.25 Arhivistică. Arhive (inclusiv arhive publice, oficiale şi alt gen de evidenţe)
→ *651.5*

930.251 Tehnica organizării arhivelor şi structurarea acestora. Organizarea şi administrarea depozitelor

930.253 Depozite arhivistice şi continutullor. Istoricul, scopul, modul de aranjare şi descrierea continutului

Exemplu(e) de combinalii:

930.253:352 Arhive ale administratiei locale. Arhive municipale

930.255 Liste, repertorii şi cataloage arhivistice

930.27 Epigrafie. Paleografie
→ *003.07*

930.271 Epigrafie. Studiul inscriptiilor
→ *003.071*

930.272 Paleografie. Studiul scrierilor vechi
→ *003.072*

930.85 Istoria civilizaţiilor. Istoria culturilor
→ *008, 130.2, 17.023.36*

94 Istorie generală. Istorie universală

Istoria anumitor lari sau popoare se precizează utilizând Tabela Ie - Auxiliari comuni de loc, Tabela Ig - Auxiliari comuni de limp şi, ac% unde este cazul, Tabela If - Auxiliari comuni de grupări etnice şi naţionalitate pentru popoarele care au o istorie comună, dar nu pot fi delimitate geografic, cum sunt: hitiţii, evreii, ţiganii. in cazurile în care există o cifră indicată fa Auxiliarii comuni de loc (regiuni populate de slavi) este de preferat să fie utilizată cifra respectivă

Exemplu(e) de combinalii:

94(100) Istoria universalii (tnsumare cronologicii a evenimentelor)

94(100)"…/05" Istorie antică în general. Istoria popoarelor antice

94(100)"05/…" Istorie medievalii şi modernii in general

94(100)"1914/1918" Primul riizboi mondial, 1914-1919

94(100)"1939/1945" AI doilea război mondial, 1939-1945

94(3) Istoria lumii antice

Ca alternativa se pot clasifica regiunile lumii antice împreună cu istoria teritoriilor actuale corespunzătoare

94(315) Istoria Chinei antice (până la circa 600 d.H.)

94(32) Istoria Egiptului antic (până la 640 d.H.)

94(34) Istoria Indiei antice (până la 647 d.H.) inclusiv Indo-China antică

94(35) Istoria Medo-Persiei antice inclusiv Caldeea, Mesopotamia, mezii, persanii, asirienii, babilonienii

94(36) Istoria popoarelor din nordul, vestul şi estul Europei până in anul476 d.H.

94(363) Istoria triburilor germanice inclusiv teutonii, saxonii, anglo-normanzii, francii, goţii

94(364) Istoria celtilor

94(366) Istoria britonilor

94(367) Istoria slavilor

94(37) Istoria Romei antice (până la 476 d.H.)

94(38) Istoria Greciei antice (până la 323 d.H.)

94(397) Istoria Africii antice inclusiv Mauritania; Namibia, Cartagina, Libya, Etiopia

94(398) Istoria Europei de sud-est inclusiv Dacia, Vindelicia, Rhaetia, Noricum, Panonia, Iliria, Dalmaţia

94(4+7) Istoria Vestului

94(4) Istoria Europei

94(4)"375/1492" Evul mediu european (în sens larg) circa 375-1492

94(4)" 1492/1914" Istoria moderna a Europei, circa 1492-1914

94(4)" 192/199" Istoria Europei de după 1919. Istoria Europei in secolul 20 in general

(4)"1945/…" Istoria Europei de după 1945. Europa postbelică

94(4V)9) !storia individuală a diferitelor ţări

Este de preferat ca istoria unei anume ţări (de ex: China, Grecia)sd fie clasificată aici în loc să fie dispersată prin utilizarea lui (3) *Zone ale lumii antice*

94(41) Istona Insulelar Britanice

Aici se clasifica istoria subdiviziuniJor actuale ale Regatului Unit, ex: 94(410.111)Istoria Londrei cu imprejurimile sale (Greater London)

94(411) Istoria Scoţiei

94(415) Istoria Irlandei

94(416) Istoria Irlandei de Nord

94(417) Istoria Statului Irlandez independent şi suveran şi a Republicii Irlanda

94(420) Istoria Angliei şi a Marii Britanii

Aici se clasifica istoria Regatului Unit în totalitatea sa. Pentru istoria Idrilor membre ale Regatului luate fiecare în parte, vedeţi 94(411), 94(415) *şi 94(429)*

94(429) Istoria Ţării Galilor

94(430) Istoria Germaniei

94(44) Istoria Franţei

94(498) Istoria României
→ *94(398.2)Istoria Daciei*
→ *94(478)Istoria Moldovei*

94(498)"15/18" Istona modernă a României -sec.16/19

94(498)"1848" Revoluţiile de la 1848

94(498)"1856" Unirea Principatelor Ramane diD anul 1859

94(498)"1877" Razboiul de independenţă din auul 1877

94(498)"19" Istona contemporanA -sec. 20

94(498)"1916/1918" Romania în primul război mondial

94(498)"1918.12" Marea Unire de la Alba-Iu1ia.l Decembrie 1918

94(498)"1941/1945" România în al doilea război mondial

94(498)"1989.12" Revoluţia română din decembrie 1989

94(498.1) Istoria Munteniei

94(498.2) Istoria Olteniei

94(498.3) Istoria Moldovei
→ *94(478)Istoria Republicii Moldova*

94(498.4)	Istoria Transilvaniei →94(439)*/storia Ungariei*
94(498.41)	Istoria Maramure§ului
94(498.5)	Istoria Banatului
94(498.6)	Istoria Bucovinei
94(498.7)	Istoria Basarabiei →*94(478)/storia Republicii Moldova*
94(498.8)	Istoria Dobrogei
94(5)	Istoria Orientului. Istoria Asiei
94(54)	Istoria subcontinentului indian
94(540)	Istoria Indiei
94(549.1)	Istoria Pakistan-ului
94(549.3)	Istoria Bangladesh-ului
94(569.4)	Istoria Palestinei§i Israelului →94(=411.16)
94(591)	Istoria Birmaniei
94(6)	Istoria Africii
94(62)	Istoria Egiptului şi a Sudanului
94(620)	Istoria Egiptului
94(624)	Istoria Sudanului
94(664)	Istoria Sierrei Leone
94(665.1)	Istoria Gambiei
94(667)	Istoria Ghanei
94(668.1)	Istoria statului Togo
94(669)	Istoria Nigeriei
94(671.1)	Istoria Camerunolui
94(676)	Istoria statelor est-africane (şi a teritoriilor britanice est-africane)
94(676.1)	Istoria Ugandei
94(676.2)	Istoria Kenyei
94(678)	Istoria Tanzaniei (Tanzanica şi Zanzibar)
94(678.1)	Istoria Zanzibarului
94(678.2)	Istoria Tanganicăi
94(680)	Istoria Africii de Sud
94(688.1)	Istoria Namibiei
94(688.3)	Istoria Botswanei
94(688.5)	Istoria statului Lesotho
94(688.7)	Istoria Swazland
94(689)	Istoria Rhodesiei şi Nyasaland
94(689.1)	Istoria statului Zimbabwe
94(689.4)	Istoria zambiei
94(7)	Istoria Americii de Nord şi Americii Centrale
94(71)	Istoria Canadei
94(72)	Istorta Mexicului
94(728)	Istoria Americii Centrale
94(728.2)	Istoria Hondurasului Britanic (Belize)
94(729)	Istoria teritoriilor de la Marea Caraibilor. Indiile de Vest
94(73)	Istoria Statelor Unite ale Americii
94(74{l9)	Istoria individuală a statelor membre ale SUA
94(8)	Istoria Americiide Sud
94(9)	Istoria Oceaniei, a regiunilor polare şi a Asiei Australe
94(931)	Istoria Noii Zeelande
94(94)	Istoria Australiei
94(=214.58)	Istoria romilor, ţiganilor
94(=411.16)	Istoria evreilor →94(569.4)

CUPRINS